الموسوعة العربية

دار ريحاني للطباعة والنشر

بيروت

مرجع يومي للآداب والعلوم والفنون
والمعلومات العامة

الموسوعة العربية

رئيس التحرير : نجيب فرنجية

وضعها

ألبرت الريحاني وفريق من الأساتذة

مهداة

الى ابناء العالم العربي

الطبعة الاولى سنة ١٩٥٥

الناشرون
دار ريحاني للطباعة والنشر
بيروت

المقدمة

بقلم
الأستاذ فؤاد صروف

الموسوعة في ادب كل لغة، وثقافة كل شعب، شيء لا غنى عنه. فهي على تفاوت انواعها واختلاف مراتبها بين الاختصار والاسهاب، مرجع يعتمد عليه المثقف، في عمله أو مطالعته. واذا كانت الآراء قد تباينت في المقاييس التي تتخذ لقياس درجة التقدم في شعب من الشعوب، بين ما يصنعه من الحمض الكبريتيك او الصابون، او ما يمدّه من خطوط المواصلات سواء أسككاً حديدية كانت أم طرقاً للسيارات، او ما يبلغه من نجاح في كفاح الأمية، او ما يتمسّك بأهدابه ويطبقه في حياته من حقوق الانسان، ومبادىء القانون، وحصانة القضاء، وغيرها، فانّ توافر المعجمات والموسوعات الدقيقة الميسّرة هي ايضاً احد المقاييس التي تقاس بها ثقافة الشعب.

وقد طرأ على العالم بأسره ما جعل أطرافه موصولة بعضها ببعض، فصار ما يحدث في مدينة ما مهما تكن نائية كمدينة منتيفديو أو سان فرنسيسكو أو باندونغ، أو ما يتفوه به رجل من أقطاب الدول مهما يكن غير ذائع الصيت، او يكشفه عالم ويذيعه في مجمع علميّ، مهما يكن بعيداً في ظاهره عن التطبيق المجدي، او يستخرجه باحث من جوف الارض من آثار او معادن، شيئاً يُعنى به — او ينبغي ان يعنى به — كلُّ مثقف في كل شعب، فليس يدري أحدٌ متى تنجلي قيمة ما حدث في المدينة النائية، أو تفوّه به القطب، أو كشفه العالم النظريّ، او استخرجه الباحث، وما اثره في حياة المرء أو في حياة شعبه.

والمرء لا يستطيع ان يعيش في عزلة عن الزمان او المكان، وقلّ ان تجد شيئاً أو أمراً ليس له تاريخٌ ينبغي أن يُعرف، حتى يُفهمَ على وجهه الدقيق الصحيح، وأوائل الامور موصولة بخواتيمها، فعجائب الراديو والتلفزة ترتدّ في تسلسل وترابط الى أعمال جيمس كلارك مكسويل وهرتز ولودج وبرانلي وماركوني وده فورست وغيرهم، وتفجير الطاقة الكامنة في نوى بعض الذرّات تحدّر إلينا من ديمقريطس اليوناني الى دالتون

الى طمسون الانكليزيين وميليكن الاميركي وأينشتاين الالماني السويسري الاميركي ورذرفورد النيوزيلندي وهان الالماني وشادويك الانكليزي وفرمي الايطالي، وعشرات غيرهم من رجال الفيزياء او الكيمياء او الرياضيات العالية. وما يصدق على المثلين السابقين يصدق على كل ناحية من نواحي الفكر والاجتماع والفن والصناعة وغيرها في يوم الناس هذا.

ومن هنا صار لمنهج «الثقافة العامة» في الدراسة الجامعية، ما صار له من منزلة، فهي تمهّد للانسان، عن طريق النظرة المستشرفة الشاملة للتاريخ البشري في أهمّ مآتيه، ادراكاً متناسقاً صحيحاً لمنزلته على سطح هذا الكوكب.

ومن هنا ايضا صارت للموسوعات والمعجمات الدقيقة الميسّرة، ما صار لها من مكانة في ثقافة كل شعب، وأدب كل لغة، وكل منهج من مناهج الثقافة العامة.

فقد ترد على الصحفي برقية فيها ذكر لكشف «سرّ اليخضور»، أو خبر وفاة عالم من الاعلام، او كشف أثر مفقود لشاعر او مؤرخ او موسيقي او مثّال، فيندفع بسليقته الصحفية، يريد ان يعرّف قراءه بما ينطوي عليه الخبر من شأن خطير، ولن يجد ضالته على الاغلب سوى في موسوعة انكليزية او فرنسية او المانية او غير ذلك، وقد يقرأ الطالب او التاجر، في كتاب او في صحيفة اسم رجل او بلد او عنصر او نبات، او مخترع، او رأي، فيستوقف نظره ما يقرأ، ولكن يستغلق عليه الفهم السليم، فيبحث عن مرجع يستطيع ان يرجع اليه، افتح المغلق او جلاء الغامض، فلا يجده ان لم يكن بين يديه موسوعة تعينه على مرامه. وقد يمرّ الاستاذ المختص في مطالعاته في غير موضوع اختصاصه باشياءَ واشياءَ لا يسعه لساعته أن يحدد مكانها في الزمان او المكان او منزلتها عند اهل الرأي، او ان يقدر المغزى الدقيق – القريب والبعيد – المنطوي فيها، ولا يسعه ان يمرّ بها مر الكرام، فهو يقرأ ليفيد مما يقرأ وليعلّم غيره، فاذا وجد على رفه موسوعة حديثة كفته بعض مؤونة السؤال والتسآل.

فلذلك نشط أهل الفكر والنشر في الشعوب الحية الى وضع المعجمات والموسوعات، وجعلوها، متفاوتة المراتب بين توسّع واقتضاب، ومصوّر وهو افضل، وغير مصوّر حتى تسدي الى كل من يحتاج اليها اليد التي يحتاج اليها، ومن هنا ما نعرفه عن

«الموسوعة البريطانية» (انسكلوبيديا بريتانيكا) و «الموسوعة الاميركية» (انسكلوبيديا اميركانا) و« موسوعة تشمبرز» المتوسطة و « موسوعة كولومبيا » في مجلد واحد ، ومنشورات لاروس المسهبة والمختصرة وما اليها في غيرها من اللغات والشعوب ، وما يلحق ببعضها كل سنة لتبقى محتوياتها سائرة في عنان الزمن .

وقد كان رأيي منذ ربع قرن ان حاجتنا في العالم العربي الى موسوعة عصرية ، امر لا جدال فيه ، واننا لا نستطيع أن نضع موسوعة عصرية كاملة على مثال الموسوعة البريطانية ، دفعة واحدة ، فمِلتُ الى القول بان نأخذ موسوعة متوسطة اجنبية ، كمثل « موسوعة تشمبرز » الانكليزية في عشرة مجلدات ، فنترجمها (بعد استئذان اصحابها والاتفاق معهم) ونضيف اليها ما خلت منه من مواد لا يصح لموسوعة عربية أن تصدر خلواً منها ، ونعهد في ترجمة المواد في كل باب من ابوابها ، الى رجل متخصص في ذلك الباب ، فيستعين بمن يشاء ويحمل تبعة العمل ، ووضعت بذلك مشروعاً محكماً بعد دراسة مستفيضة ، وكان المشروع يشمل تنظيم الهيئة التي تشرف على اخراجها ، وجملة النفقات ، وعدد السنين ، وقدمته لذوي الشأن فلم يعنوا به فطويته على مضض .

وكان رأيي يومئذ ان ما بدأه بطرس البستاني وحده ، تستطيع هيئة حسنة النظام ان تقوم به ، اذا أيّدتها الحكومات العربية بالمال ، وانه اذا تم العمل صارت الموسوعة اساساً او مثالاً لموسوعات اخرى تليها ، وأن ما يقع في الموسوعة الاولى من اخطاء او مطارح للنظر ، او ما يُعرَضُ فيها من آراء فلسفية واجتماعية وسياسية خليقٌ أن يكون حافزاً للاخذ والردّ والتحقيق ، فتسدي الموسوعة خدمتين : أولاهما هي التي تقدم ذكرها من حيث كونها مرجعاً يرجع اليه ، واما الثانية فصيرورتها حافزاً لحركة فكرية زاخرة على نحو ما كانت موسوعة ديدرو في عهدها .

وقد تقدّم الى القيام بهذا العمل أفراد كالاستاذ محمد فريد وجدي في مصر فأصدر « دائرة معارف القرن العشرين » في عشرة مجلدات ، فان لم يكن للاستاذ الكبير من أثر آخر سوى هذا الاثر ، فحسبه ذلك ليضعهُ في الصف الاول بين بناة الثقافة العربية في العصر الحديث . وصنّف الاستاذ احمد عطية الله في القاهرة « دائرة المعارف الحديثة » في مجلد واحد .

ولكن الحاجة الى اكثر من ذلك . وما زلت أظن ان المشروع الذي وضعته منذ ربع قرن جدير بان يُنفضَ الغبار عنه ، ويعاد النظر فيه ، ويتولى الانفاقَ عليه رجل أغدقت عليه الدنيا من نعمها ، فيكتب له الذكر الطيب بما يفعل في سجل البقاء ، فان لم نجده فمن لهذا المشروع خير من اللجنة الثقافية في جامعة الدول العربية على ان تمنح الهيئة التي تتولاه ، تحت إشراف اللجنة الثقافية ، دستوراً للعمل يقوم على مبدأي الاستقلال والتبعة .

والى ان يتم لنا هذا العمل على هذا الوجه ، سرني ان اعلم ان الاستاذ فؤاد افرام البستاني ماض في ميدان سبقه فيه الأعلام من اسرته ، وأن الاستاذ البرت الريحاني وفريق من الاساتذة اقدموا غير هيّابين على وضع موسوعة مختصرة على مثال موسوعتي لاروس و كولومبيا المختصرتين وقد اشرف على تحريرها الاستاذ نجيب فرنجيه واوشكت ان تخرج في مجلد واحد .

تصفحت ملازمها الاولى ، فاكبرت المجهود الذي بذل فيها ، وعسى ان تنال من الذيوع ما يكون متكافئاً مع هذا المجهود حتى تطبع ثانية وثالثة ورابعة ، وتكون في كل طبعة تالية افضل منها في طبعاتها السابقة ، فعمل من هذا القبيل وعلى هذا النطاق لا يمكن أن يخرج كاملاً اول ما يخرج ، ولكنّ الاقبال عليه كفيل بان يعاد طبعه فتتاح الفرصة للافادة من جميع وجوه النقد السليم – نقد النفس كما يفعل واضعوها ، ونقد المختصين كما يرجى – في الطبعات التالية .

لي على الموسوعة مآخذ ، وسيجد غيري فيها مآخذ اخرى ، وليس هذا بضائرها ، فهي قليلة وضئيلة اذا قيست بمئات الصفحات التي تناولت ألوف المواد . وعسى ان يكثر النقاش في كل مأخذ حتى تنجلي الحقيقة ، فهذا النقاش خير في حدّ ذاته وفي دلالته على حيوية الفكر وتوفزه ، ولكنّ المهم ان الموسوعة قد صارت بين ايدينا ، وهذا فضل لواضعيها ، لا يستطيع احد ان يسلبهم اياه .

بيروت في ١٩ نيسان سنة ١٩٥٥

فؤاد صروف

اصطلاحات الموسوعة

• المواد في هذه الموسوعة مرتبة على الالف باء مع اعتبار المزيد وعلى هذا تجد « استقلال » في حرف الهمزة وليس في حرف القاف .

• اعتبرت الهمزة حرفاً مستقلاً سابقاً للالف . وعلى هذا تجد « بئر حكيم » قبل « بابل »

• سحبت اداة التعريف من الموصوف والصفة على السواء لتثبت بعدهما . وعليه تجد : اخطل صغير ، ال .

• الالفاظ الاجنبية ضبطت على المتعارف في لغة الضاد او وفقاً للفظها في لغتها الاصلية

• حرفا P. و V. الاجنبيان اعتبرا ب. و ف. على التوالي . وحرف G كتب ج مثل جورجيا الا في الحالات التي يلفظ فيها كالجيم المصرية فقد كتب غ . وعلى هذا كتبت Uganda اوغندا .

• ان حرف ر تنبيه للقارىء لمراجعة الموضوع في موضع آخر وهو يرد احياناً بعد اسم المادة فيحيل الى مادة اخرى . مثل ارثوبيديا (ر. تجبير) او يرد في المتن فيدل على ان بوسع القارىء ان يجد الكلمة المذكورة قبل ر في مادة خاصة بها .

• جميع السنوات والقرون بالتاريخ الميلادي . وما قبل الميلاد أشير اليه بحرف ق. اما التاريخ الهجري فأشير اليه بحرف هـ.

• في التراجم تعني هذه العلامة (ـ) اذا وضعت قبل السنة ان تاريخ الولادة مجهول لدينا . واذا وضعت بعد السنة ان تاريخ الوفاة مجهول او ان صاحبه لا يزال حياً .

• في عدد السكان شطبت كسور الالف حينما نقصت عن ٥٠٠ وحولت الى الف حينما زادت عن هذا الرقم .

• في ترتيب اعلام الاشخاص روعيت الشهرة وعلى ذلك يطلب ابو العلاء المعري في المعري وبشار بن برد في بشار والحسن بن هاني في ابي النواس .

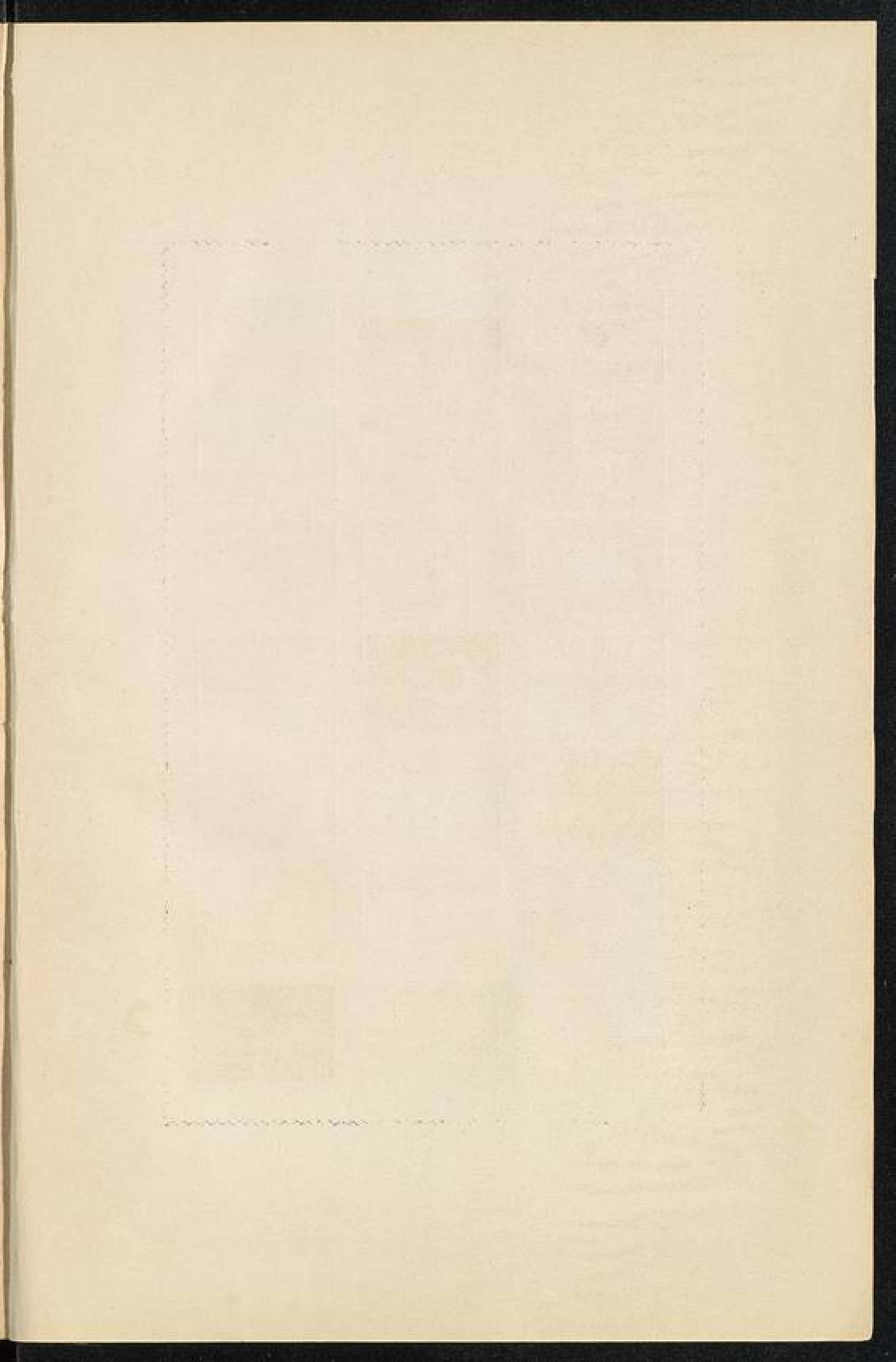
• اهملت في التراجم مختلف الالقاب من دينية وشرفية وعلمية وعسكرية مع الاشارة اليها في المتن حينما اقتضى الامر .

• الرقم (٥٤) الذي يرد قبل عدد السكان هو اختصار السنة ١٩٥٤ .

تجد في نهاية الموسوعة
ثبتاً بطائفة من الكلمات المستعربة
مع مقابلها بالانكليزية



الاردن
المانيا
الارجنتين
العراق
ايران
ايطاليا
العربية السعودية
الباكستان
البرازيل
سوريا
تركيا
بريطانيا
مصر
ليبيا
روسيا
لبنان
الهند
فرنسا
اليمن
اليونان
الولايات المتحدة



أ

ابرهيم ويعرف بالخليل نصّت الكتب المقدسة انه ابو اسحق واسماعيل ويعده المسلمون والمسيحيون واليهود نبياً وابا الانبياء

ابرهيم باشا (١٧٨٩ – ١٨٤٨) ابن محمد علي والي مصر بالتبني . ولد في قَوَلَه. فتح سوريا. وصل الى داخل الاناضول حتى اجبرته الدول الاوروبية على الارتداد الى مصر . كان يحلم بامبراطورية عربية . اتخذ لنفسه لقب سر عسكر العرب (اي قائد العرب). وُلي الحكم بضعة شهور بعد وفاة محمد علي

ابرهيم ، حافظ (١٨٧٢ – ١٩٣٣) اسمه الكامل محمد حافظ ابرهيم ويلقب بشاعر النيل . ولد في ديروط ونشأ في القاهرة. احترف الجندية وذهب في الحملة المصرية الى السودان برتبة ضابط . تمرد في ١٩٠١ فاحيل الى التقاعد. عاد الى مصر وعكف على النظم والتأليف . عين رئيساً للقسم الادبي في دار الكتب (١٩٢١ – ١٩٣٢). له «ديوان حافظ ابرهيم» وكتاب نثري «ليالي سطيح» وترجم قسما من رواية «البؤساء» لفكتور هوغو

ابسالا مدينة اسوجية فيها جامعة (١٤٧٧) وكندرائية (١٢٨٧) كان يتوج فيها ملوك اسوج. سكانها (١٩٤٣) ٤٠ الفاً .

ابسن ، هنريك جوهان (١٨٢٨ – ١٩٠٦) شاعر ودرامي نروجي . ولد في جنوب البلاد . درس في اوسلو وعمل مستشاراً للمسارح . اثارت مسرحيته الساخرة «ملهاة الحب» (١٨٦٢) ضجة. عاش طويلا في المانيا وايطاليا . اخرج ١٨٦٩ المسرحية السياسية الساخرة «عصبة الشباب» اتبعها بعدد من المآسي الواقعية احدثت انقلاباً في المسرح الاوروبي منها : اعمدة المجتمع ، الاشباح ، عدو الشعب، البط البري ، سيدة البحر . عاد سنة ١٨٩١ الى نروج وهو اعظم كتابها المعاصرين . كانت اخر مسرحياته : البناء، بولن الصغير ، عندما نقوم نحن الاموات وقد ضمنها فلسفته .

ابسنت مشروب روحي قوي يحتوي من ٦٠ الى ٧٠ بالمئة من الكحول. شائع في فرنسا ومستعمراتها رغم تحظيره منذ قبل الحرب العالمية الاولى . يصيب المدمنين

باعراض التسمم التخديري والصرع والجنون بسبب احتوائه على نبات الافسنتين .

ابسوم مدينة انكليزية على بعد ١٥ ميلاً جنوب غربي لندن . يستخرج الملح الانكليزي المعروف بملح ابسوم من ينابيعها المعدنية . بالقرب منها ميدان سباق مشهور . السكان (١٩٤٥) ٦٣ الفاً

ابشتين جاكوب (١٨٨٠ –) نحات ولد في نيويرك من والدين سلافيين . رحل الى انكلترا سنة ١٩٠٤ صنع عدة تماثيل ونقوش ، منها ضريح اوسكار وايلد وتماثيل دينية وتماثيل نصفية للعظماء وصنع بعض الرسوم . واثار فنه نقداً شديداً .

ابن باجه (ح ١١٣٨) ابو الفلاسفة الاندلسيين . مات مسموماً في فاس . من مؤلفاته مجموعة في الفلسفة والطب والطبيعيات

ابن بطوطة، ابو عبدالله محمد (١٣٠٤ – ١٣٧٧) . رحالة ولد في طنجة . طوف العالم الاسلامي في ثلاث رحلات امتدت من الصين والهند الى تمبكتو في اواسط افريقيا . دوّن مشاهداته في كتابه « تحفة النظار في غرائب الامصار وعجائب الاسفار » الذي يعد مصدراً تاريخياً مهماً .

ابن البيطار (– ١٢٤٨) من اشهر علماء النبات والصيدلة في الحضارة الاسلامية . ولد في الاندلس وتوفي في دمشق . وينسب اليه كتاب « المفردات » في الادوية

ابن الاثير، ضياء الدين (١١٦٣–١٢٣٩) مؤلف . ولد في جزيرة ابن عمر ونشأ في الموصل كتب لصلاح الدين . وخدم الملك العادل . مات في بغداد . اشهر كتبه : المثل السائر في ادب الكاتب والشاعر .

ابن جبير ، ابو الحسين محمد بن احمد (١١٤٥ – ١٢١٧) رحالة اندلسي . ولد في غرناطه . ودرس القرآن والشريعة والجغرافية . قام برحلات الى الاسكندرية والقدس والمدينة ومكة ودمشق ثم الموصل وبغداد .

ابن حمديس الصقلي (١٠٥٥ – ١١٣٢) شاعر . ولد في سيراقوزه (صقليا) وجلا عنها عند الاحتلال النورمندي . قصد اشبيليه واتصل بالمعتمد بن عباد وتبعه الى منفاه . توفي في مينورقه . اشتهر بدقة الوصف وغلب على شعره التشاؤم . طبع ديوانه لاول مرة في بالرمو ١٨٨٢ بهمة المستشرقين

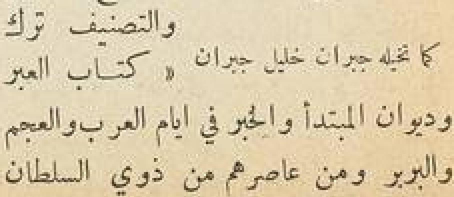
ابن حنبل، عبدالله احمد (٧٨٠ – ٨٥٥) امام من ائمة السُنّة . ولد وعاش في بغداد . روى الحديث وضمن كتابه المسند ٤٠ الف حديث . كان في احكامه يؤكد على الاثر ولا يعتد بالقياس

ابن حيان، ابو عبدالله جابر (٧٢٢–٨٠٣) يُعرف بالصوفي . عالم متعدد الاهتمامات ولد

في الكوفة وانشأ فيها مختبراً عظيما. عرف تحضير حامضي النيتريتيك والكبريتيك والماء الملكي وعدد من الاملاح والتفاعلات وعالج التكليس بالاحتراق والتصفية ورقى اساليب التبخر والتصعيد والتصهير والتبلور. وضع عشرات الرسائل في الكيمياء والنبات والصخور والاحجار والطب والميكانيكا والبصريات والمنطق والفلسفة

ابن خفاجة ، ابو اسحق ابرهيم (١٠٥٨ – ١١٣٨) شاعر ولد في جزيرة شقر في الاندلس. عاصر المرابطين عكف على الادب واللهو. انصرف في اخر ايامه الى وصف الطبيعة فاجاد.

ابن خلدون، ابوزيد عبدالرحمن (١٣٣٢ – ١٤٠٦) مؤرخ ومن رواد علم الاجتماع. ولد في تونس. ولي الكتابة والسفارة في المغرب والاندلس. ولاه السلطان برقوق قضاء المالكية في مصر. استقال وانقطع للتدريس والتصنيف ترك «كتاب العبر وديوان المبتدأ والخبر في ايام العرب والعجم والبربر ومن عاصرهم من ذوي السلطان الاكبر» وهو مؤلف من ٣ كتب اشهرها المقدمة (المعروفة بمقدمة ابن خلدون) التي اورد فيها نظرية التطور التاريخي على اساس الاقليم والجغرافيا والتي تعد من اقدم ما دون في علم الاجتماع. وكتاب العبر مصدر هام لتاريخ المغرب والبربر في القرون المتوسطة



كما تخيله جبران خليل جبران

ابن رشد، ابو الوليد محمد ابن احمد (١١٢٦ – ١١٩٨) فيلسوف وطبيب اندلسي. ولد في قرطبه. وُلي القضاء في اشبيلية وقرطبة. قربه الخليفة الموحدي المنصور ثم نكبه ونفاه الى قرية اليشانه ثم عفا عنه. توفي في مراكش ودفن في قرطبه. لخص وشرح عدة كتب لارسطو منها: ما بعد الطبيعة، الاخلاق، البرهان، السماع الطبيعي، السماء والعالم، النفس ولجالينوس: القوى الطبيعية، العلل والامراض، التعرف، الحميات. ومن تآليفه في الطب كتاب الكليات وشرح على ارجوزة ابن سيناء. وقد رد على كتاب الغزالي «تهافت الفلاسفة» بكتاب «تهافت التهافت» و «بفصل المقال فيما بين الشريعة والحكمة من الاتصال» وله مقالة قابل فيها بين اراء ارسطو واراء الفارابي. وترك في الفقه «بداية المجتهد ونهاية المقتصد». لم يكن يعرف الاغريقية وانما اعتمد على الترجمات التي صنعت في الشرق. وقد ترجمت اكثر اثاره الطبية والفلسفية الى اللاتينية والعبرية.

وضاع اصول كثير منها وبقيت الترجمة ومنها نصوص عربية بحروف عبرية . ترك اثراً بعيداً في التفكير وعرف بالفيلسوف والشارح وكانت له مدرسة في الجامعات الاوروبية .

ابن الرومي، ابو الحسن علي بن العباس بن جريج (٨٣٥-٨٩٦) شاعر ولد وعاش في بغداد ابوه رومي وامه فارسية. حصّل ثقافة واسعة واندفع وراء الحياة الناعمة . له وصف بارع ومعان مبتكرة وهجوه مقذع . كان شديد الحساسية . وجاءت حياته سلسلة من الخيبة فاعتلّت اعصابه وغلب عليه التشاؤم والطيرة والشكوى . توفي مسموما. ترك ديوانا كبيرا . ومن الذين ترجموا له عباس محمود العقاد « ابن الرومي من شعره ».

ابن زيدون، ابو الوليد احمد بن عبدالله (١٠٠٣-١٠٧١) شاعر وكاتب اندلسي. ولد في قرطبة. نبه مبكراً. اسهم في تقويض الحكم الاموي وقيام دولة بني جهور . اشتهر بحبه لولادة ابنة الخليفة المستكفي. سجنه ابن جهور بسبب هذا الحب . فر واتصل بالمعتضد صاحب اشبيلية ووزر له ودعي ذا الوزارتين (السيف والقلم). اشهر قصائده : « اضحى التنائي بديلا من تدانينا » التي خاطب بها ولادة . له ديوان شعر ومجموعة من الرسائل

ابن سعود، عبد العزيز (١٨٨٠ –



١٩٥٣) مؤسس وملك المملكة السعودية ولد في الرياض . عندما استولى آل الرشيد على امارة والده عبد الرحمن ١٨٩١ لحق بوالده الى منفاه في الكويت . في ١٩٠١ استعاد الرياض . في ١٩٢١ تم له الامر على نجد كلها واخرج آل الرشيد وقد سمي سلطان نجد. في سنة ١٩٢٤ استولى على الحجاز وفي ١٩٢٦ نودي به ملكاً على الحجاز. في ١٩٣٢ وحد ملكه فكانت المملكة العربية السعودية ، وضع كثيراً من اسس النهضة الحالية في المملكة

ابن سهل الاسرائيلي، ابو ابراهيم (١٢٠٨ – ١٢٥١) شاعر اندلسي يهودي. نشأ في اشبيلية . اتصل بصاحب سبتة ابن خلاص وكتب له . انطوى شعره الذي نظمه في اخريات حياته على كثير من العواطف الاسلامية. مات غريقاً. اسلوبه سهل رقيق.

ابن سينا، ابو علي الحسين (٩٨٠-١٠٣٧) طبيب وعالم وفيلسوف وشاعر . كان يلقب بالرئيس . ولد في قرية افشنه قرب بخارى . حفظ القرآن وهو في العاشرة . مارس الطب وهو في السادسة عشرة . شرع في التأليف وهو في الواحدة والعشرين . مارس السياسة وتقلد الوزارة مرتين واعتقل بضعة اشهر . وكان يشتغل بالتدريس ليلاً ويعمل في النهار في خدمة الدولة . عاش حياة مضطربة . تبلغ كتبه المئة ، بعضها مطول . له «الاشارات والتنبيهات» في المنطق و«الشفاء» في الطب وملخصه «النجاة» و«القانون» في الطب كذلك . وله في النفس قصيدة مشهورة مطلعها : هبطت اليك من المحل الارفع . وقد ظلت كتبه تدرس في اوروبا حتى القرن السابع عشر . توفي في همذان

ابن شهد، ابو عامر احمد ابن ابي مروان (٩٩٢ - ١٠٣٤) كاتب وشاعر . نشأ في قرطبه . وترك قصائد في المدح والوصف والغزل . ورسائل تناول فيها اغراضاً شتى منها رسالة في الحلواء واخرى . في البرد والنار والحطب وحانوت عطار . واشهرها التوابع والزوابع الشبيهة برسالة الغفران

ابن عبد ربه، ابو عمر احمد (٨٦٠-٩٤٠) مؤلف . ولد في قرطبه نشأ لاهياً مولعاً بالغناء والشعر . تاب في اخر ايامه ونظم في الزهد على وزن وقافية غزلياته . مات مفلوجاً . له في النثر كتاب العقد الفريد في ٢٥ باباً . وقد قصره على اخبار المشارقة

ابن عربي، محي الدين (١٠٧٦-١١٤٨) صوفي . ولد في مرسيه (الاندلس) طوف في المشرق ومات في دمشق . اهم اثاره : ديوان ابن عربي (الفتوحات المكية)

ابن عرس والجمع بنات عرس . حيوان من الثدييات اللواحم من فصيلة النمس . يوجد في غرب اسيا وجنوب اوروبا . جسمه مستطيل قوائمه قصيرة وكذلك ذيله . فروته سمراء ضاربة الى الحمرة على الظهر ، بيضاء في البطن . وفي المناطق الباردة تكون فروته بيضاء . يغتذي على الغالب بالفئران والجرذان

ابن طفيل (ح ١١٨٦) طبيب ومؤلف اندلسي . كان طبيب السلطان الموحدي ابي يعقوب . له مؤلف فريد هو « رسالة حي بن يقظان » وهي رواية فلسفية خيالية صور فيها وصول الانسان الى العقل بمعزل عن كل تعليم

ابن الفارض، ابو حفص عمر بن علي السعدي (١١٨١ - ١٢٣٤) شاعر الحب الالهي . ولد في القاهرة من اصل شامي . نشأ متزهداً واشتغل بالفقه والحديث ثم مال الى

التصوف والتوحد في المقطم. قضى سنوات في مكة له ديوان اشهر ما فيه قصيدته الخمرية وتائيته الكبرى «نظم السلوك» التي ضمنها تجاربه الروحية

ابن المعتز، ابو العباس عبدالله شاعر وخليفة ابوه المتوكل نودي به خليفة لكن غلمان المقتدر قبضوا عليه بعد ٢٤ ساعة من خلافته وقتلوه. له ديوان شعر وكتاب البديع وطبقات الشعراء ورسائل. يدور شعره على الخمر والصيد والغزل والمجون ووصف الطبيعة

ابن المقفع، عبدالله ابو محمد (٧٢٤-٧٥٩) كاتب بليغ. ولد في قرية جوبر (فيروز اباد الحالية) نشأ زرادشتيا مطلعا على الثقافة الفارسية. اسلم لكنه ظل فارسي النزعة متهما بالزندقة مع ميل سياسي للعلويين. كتب للولاة والحكام وقتل بايعاز من المنصور. نقل عن الفارسية كتاب كليلة ودمنه. وله الادب الكبير والادب الصغير الذي عرف بالدرة اليتيمة

ابن منظور، ابو الفضل جمال الدين بن المكرم (- ١٣١١) لغوي وضع «لسان العرب» على طريقة صحاح الجوهري.

ابن هاني، ابو القاسم محمد (٩٣٨-٩٧٣) شاعر كان ينعت بمتنبىء المغرب. ولد في اشبيلية ومال الى اللهو مع ولع بالفلسفة. اتهم بالزندقة. واضطر للنزوح فقصد المغرب واتصل بالمعز. توقف في برقه في طريقه للحاق بالمعز بعد فتحه لمصر، فراح يتقصف ووجد ميتاً في السوق. اكثر في شعره من وصف الحرب وطلب التوة في معانيه وقوالبه واظهر غلوا في تشيعه

ابن الهيثم (عاش في القرن الحادي عشر) عالم. ولد في البصرة وبرع في الهندسة والهيئة والبصريات. له كتاب المناظر والبصريات. ورسالة في الضوء

ابنوس، ال: خشب اسود ثقيل قاس من فصيلة ابيناكيا ينبت في المناطق الحارة. ويقبل صقلا بالغاً ويستعمل في صنع الاثاث ومفاتيح البيانو ومقابض الامواس

ابو بكر الصديق، الخليفة الاول. رفيق النبي ومن اول المسلمين. كان قاضياً في الجاهلية. امتدت خلافته من ٦٣٢ - ٦٤٤ وقد اخضع اهل الردة ووحد الجزيرة تحت راية الاسلام وشرع في ايامه بفتح الشام والعراق

ابو تمام، حبيب بن اوس (٧٩٦ - ٨٤٤) شاعر. ولد في جاسم (حوران) انتقل الى دمشق فحمص وتتلمذ على ديك الجن. سقى الماء في الجامع في مصر. تقرب من المعتصم ونال جوائزه. طوف كثيراً. تولى بريد الموصل آخر سنتين من حياته. له اسلوب

متميز ملحوظ واستعارات وتشابيه غريبة. جمع شعره في ديوان. ووضع سبع مجموعات اشهرها: الحماسة ونقائض جرير والاخطل

ابو حنيفة النعمان (٦٩٩ – ٧٦٧) امام من ائمة السنة . ولد ونشأ في الكوفه من اصل فارسي. وتوفي في بغداد. وضع مذهباً يقوم على الرأي والقياس في استنباط الاحكام الشرعية . ويعد اكثر المذاهب تسامحاً

ابو خليل شخصية خيالية ترمز الى رجل الشارع اللبناني ابتكرتها مجلة الصياد (بيروت)

ابو خليل

ابو درويش ، شخصية خيالية ترمز الى رجل الشارع السوري ابتكرتها مجلة الصياد (بيروت)

ابو درويش

ابو ريشه ، عمر (١٩١٠ –) شاعر ودبلوماسي ولد في عكا ، درس في الجامعة الاميركية في بيروت تولى ادارة دار الكتب في حلب. عين عضوا في المجمع العلمي العربي . عمل ملحقا ثقافيا لسوريا في الجامعة العربية ومندوبا الى مؤتمر اليونسكو ١٩٤٩ عين منذ ١٩٥٠ سفيرا لسوريا في البرازيل

ابو العتاهية، ابو اسحق اسماعيل (٧٤٨ – ٨٤٥) شاعر عباسي اشتهر بالزهد . ولد في قرية عين التمر قرب الانبار. تعاطى في صغره بيع الفخار . ونشأ في الكوفة ماجنا خليعاً . احب جارية تدعى عتبه فلما صدته اتجه نحو الزهد . له ديوان

ابو الفتح، محمود (١٨٩٢ –) صحفي ومليونير مصري . حرر في الاهرام . انشأ «المصري» لساناً لحزب الوفد. اشترى ١٩٥٣ شركة الاعلانات الشرقيه وصحفها. في مطلع ايار ١٩٥٤ اغلقت محكمة الثورة جريدته وصادرت ثروته وحكمت عليه بالسجن عشر سنوات غيابياً .

ابو فراس، الحارث بن سعيد الحمداني (٩٣٢ – ٩٦٨) شاعر ومحارب . ولد في الموصل وترعرع في بلاط ابن عمه سيف الدولة ولاه سيف الدولة منبج وحران . وقع في اسر الروم مرتين . حاول بعد موت سيف الدولة اغتصاب السلطة فحاربه ابو المعالي ابن سيف الدولة وقتل في المعركة. جمع شعره في ديوان واشهر قصائده الروميات التي نظمها في الاسر

ابو اللمع ، الدكتور رئيف (١٨٩٧ –) طبيب وسياسي لبناني . درس في بيروت

واستانبول . علم في الجامعة الاميركية في بيروت. دخل البرلمان ١٩٤٧. تولى وزارة التربية ٤٩ – ١٩٥١. رئس نقابة الاطباء. انتخب عضوا في معهد باستور في باريس عين ١٩٥٣ اميناً مساعداً للجامعة العربية

ابو ماضي، ايليا (١٨٨٩–) شاعر مهجري. ولد في المحيدثة (لبنان) هاجر الى مصر واشتغل في التجارة. ثم قصد الى الولايات المتحدة . جمع شعره في الخمائل والجداول ودواوين اخرى . يصدر مجلة السمير.

ابو نواس ، الحسن بن هاني (٧٦٢ – ٨١٣) شاعر عباسي . ولد في الاهواز من اصل فارسي . قضى في البصرة طفولة معذبة وعمل عند عطار . حصل ثقافة واسعة . اكتشف الشاعر والبة بن الحباب مواهبه الشعرية واخذه معه الى الكوفة . اتصل بالبرامكة وبالرشيد . قصد مصر ومدح اميرها الخصيب . جعله الامين شاعره الخاص . عاش خليعا ماجنا الى ظرف . لكنه تاب في اخر ايامه ونظم في الزهد . كان صاحب مدرسة في الشعر سخر فيها بالتقاليد البدوية واكثر من وصف الخمر وادخل الغزل المذكر على طريقة الفرس. شعره جيد فيه توليد ورشاقة وله الطرديات (قصائد في القنص) حوشية اللفظ



ابو الهول تمثال اثري هائل في مصر يمثل طيراً خرافياً تقول الاسطورة الفرعونية انه احرق نفسه في كومة من اخشاب شذية بعدما عاش خمسمئة سنة ليقوم من الرماد مجدد الشباب ويظهر على شكل رأس رجل. ويرمزون بابي الهول الى الصمت

أبولو اله اغريقي ابن زيوس ولبتو وتؤام ارتيميس. ولد في جزيرة ديلوس. وتصوره التماثيل القديمة انموذجاً للجمال المذكر . اله الشمس والموسيقى

ابيدجان عاصمة مستعمرة ساحل العاج الفرنسية في غرب افريقيا . وهي ميناء هام تشحن منه منتجات المنطقة من بالميست وكاكاو وبن . سكانها (١٩٤١) ٢٦ الفا

ابيس العجل المقدس الذي عبده المصريون القدماء ولا سيما في ممفيس

ابيقورية ، ال : مذهب منسوب الى الفيلسوف الاغريقي ابيقور (٣٤١–٢٧٠ق) الذي علم في اثينا منذ سنة ٣٠٦ مؤكدا

ان السعادة الانسانية هي الخير الاسمى ووضع هذه القواعد الخلقية: (١) ينبغي ان نطلب اللذة التي لا تسبب الما (٢) ينبغي اجتناب كل الم لا يسبب لذة (٣) ينبغي اجتناب كل لذة من شأنها ان تمنع لذة اكبر او تستجلب الما اعظم (٤) ينبغي احتمال كل الم من شأنه منع الم اعظم او استجلاب لذة اعظم. على ان اللذة عنده لم تكن حسية انما هي الارتياح العقلاني المتأتي عن العقل السليم في الجسم السليم

اتا تورك اسمه الاصلي مصطفى كمال (١٨٨١-١٩٣٩) مؤسس تركيا الحديثة. ولد في سالونيك والده موظف جمركي. تخرج من الكلية العسكرية. ابعد سنة ١٩٠٤ الى دمشق لانتمائه لجمعية ثورية. عفي عنه وحارب الايطاليين في ليبيا. اشترك في الحرب البلقانية الثانية (١٩١٣) رئيس اركان حرب في ميدان غاليبولي. نجح خلال الحرب العالمية الاولى في صد البريطانيين عن الدردنيل (١٩١٥) انسحب ١٩١٨ الى استانبول مغضبا. كلف ١٩١٩ بالذهاب الى الاناضول وتسريح القوات التركية عملا باحكام الهدنة لكنه بدلا من ذلك انشأ حكومة معارضة لحكومة استانبول المستسلمة للحلفاء. انتخب في ١٩٢٠ رئيسا للمجلس الوطني الجديد الذي اجتمع في انقره. هاجم في السنة التالية القوات اليونانية التي كانت تحتل غرب البلاد وهزمها في معركة سقاريا التي استمرت ثلاثة اسابيع (٢٣ آب - ١٣ ايلول ١٩٢١) فمنحه المجلس لقب الغازي. اخرج اليونانيين من الارض التركية خلال عام. في ٢٩ تشرين الاول ١٩٢٣ الغيت السلطنة واعلنت تركيا جمهورية ونودي به اول رئيس. الغى اتاتورك الخلافة وانشأ في البلاد دكتاتورية الحزب الواحد. وشرع باصلاحات غربية: اتخاذ الحرف اللاتيني وفرض السفور وتحظير الطربوش وفصل الدين عن الدولة. في ١٩٣٤ ادخل نظام اللقب العائلي. واتخذ لنفسه لقب اتاتورك (ابو الاتراك) سلخ الاسكندرون عن سوريا.

اتاسي، هاشم ال: (١٨٧٥-) زعيم ورجل دولة. رئيس الجمهورية السورية. ولد في حمص. درس في استانبول عمل في الادارة العثمانية وشغل مناصب ادارية عليا. كان نائبا في المجلس السوري الاول ١٩١٩. تولى



رئاسة المجلس ١٩٢٠ فرئاسة الوزارة الفيصلية. انتخب رئيساً للمجلس التأسيسي ١٩٢٨ . رئيس الوفد السوري الى باريس الذي عقد معاهدة ١٩٣٦ . انتخب نائباً ورئيساً للجمهورية في السنة نفسها . اعتزل المنصب عند اخفاق المعاهدة. انتخب رئيساً مرة اخرى عند انهيار حكم حسني الزعيم سنة ١٩٥٠. توقف عن ممارسة سلطاته خلال الطغيان الشيشكلي (٢٨تشرين الثاني ١٩٥١ - ٢٥ شباط ١٩٥٤) وكان خلال هذا التوقف الاضطراري يرعى حركة المعارضة التي اطاحت بالطغيان

اتحاد سوفياتي، ال: دولة اتحادية مؤلفة من ١٦ جمهورية تشغل مساحة كبيرة من شرق اوروبا والقسم الشمالي من اسيا . المساحة ٨،٧٠٨،٠٧٠ ميلاً مربعاً . السكان (١٩٣٩) ١٩٢ مليوناً . ويشغل الاتحاد السوفياتي المساحة نفسها التي كانت تشغلها الامبراطورية الروسية ويضم الشعوب نفسها. وفي سنة ١٩١٧ اعلن لينين وتروتسكي الثورة الاشتراكية وحولوا روسيا الى جمهورية سوفياتية واعلنوا حرية الشعوب التي كانت خاضعة للروس بالانفصال . وفي سنة ١٩٢٣ اتحدت روسيا واوكراينا وبيلوروسيا واتحاد القفقاس فكان الاتحاد السوفياتي وفي «دستور ستالين » (١٩٣٦) تبلور الاتحاد السوفياتي في ١١ جمهورية اتحادية داخلها عدد من الجمهوريات المستقلة داخلياً والمناطق المستقلة داخليا والمناطق القومية. وفي سنة ١٩٤٠ قفز عدد الجمهوريات الاتحادية الى ١٦ بضم لتوانيا واستونيا ولاتفيا وانتزاع قسم من فنلندا ليؤلف مع جمهورية كاريليا المستقلة داخليا جمهورية « كاريليا - فنلندا » الاتحادية وانتزاع مقاطعة مولدافيا من رومانيا لتؤلف مع جمهورية مولدافيا المستقلة داخليا جمهورية مولدافيا الاتحادية

وينص الدستور السوفياتي على ان تتولى الحكومة المركزية في موسكو الدفاع والسياسة الخارجية والتجارة الخارجية والمواصلات والصناعة الثقيلة وتتولى الجمهوريات الاتحادية الشؤون الاخرى وتمارس الحكومات الصغرى داخلها استقلالاً داخلياً والسلطة العليا بيد المجلس (السوفيات) الاعلى المؤلف من مجلسين، «مجلس الاتحاد» ينتخب على اساس الدائرة و«مجلس القوميات» ينتخب على اساس ٢٥ نائباً عن كل جمهورية اتحادية و١١ عن كل جمهورية مستقله داخلياً و ٥ عن كل منطقة مستقلة داخلياً وواحد عن كل منطقة قومية . وينتخب المجلس الاعلى رئيسه الذي هو رئيس الدولة السوفياتية ومجلس الوزراء . ولكل من الجمهوريات الاتحادية والمستقلة

داخلياً مجلس خاص ووزارة. والحكم المحلي بيد مجالس المقاطعات والمدن والقرى. وجميع الصناعات ووسائل المواصلات ملك للدولة تديرها وزارات اتحادية او وزارات تابعة للجمهوريات. وتجري الزراعة على اساس مزارع تعاونية او مزارع تملكها الدولة. ويستطيع المزارعون والحرفيون العمل على حسابهم لكن لا يجوز الافادة من عمل الاخرين والتجارة منظمة عن طريق شركات تعاونية ويسير الانتاج الصناعي والزراعي على اساس مشاريع خمس سنوات تضعها «لجنة تخطيط الدولة»

والاتحاد السوفياتي عضو دائم في مجلس الامن وله تمثيل موحد في الخارج. لكن لكل من اوكراينا وبيلوروسيا تمثيلاً مستقلاً في الامم المتحدة والهيئات الدولية. ويتزعم الاتحاد السوفياتي كتلة الدول الشيوعية ويتبع سياسة العزلة. وقد اشترك مع الحلفاء الغربيين في الحرب العالمية الثانية وهزم المانيا وحلفائها (ر. روسيا، اوكراينا الخ.)

	المساحة بالميل المربع	السكان ١٩٣٩
جمهورية روسيا الاتحادية الاشتراكية السوفياتية	٦،٦٠٩،٠٠٠	١٠٩،٢٧٩،٠٠٠
« او كراينا « «	٢٢٥،٠٠٠	٣٨،٥٠٠،٠٠٠
« بيلو روسيا « «	٨١،٠٩٠	١٠،٤٠٠،٠٠٠
« اذربيجان « «	٣٣،٤٦٠	٣،٢٠٩،٧٢٧
« الكرج (جورجيا) « «	٣٧،٥٧٠	٣،٥٤٢،٢٨٩
« ارمينيا « «	١١،٦٤٠	١،٢٨١،٥٩٩
« تركمانستان « «	١٨٩،٣٧٠	١،٢٥٣،٩٨٥
« ازبكستان « «	١٥٩،١٧٠	٦،٢٨٢،٤٤٦
« تاجيكستان « «	٥٥،٧٠٠	١،٤٨٥،٠٩١
« قازاخستان « «	١،٠٧٢،٠٠٠	٦،١٤٥،٩٣٧
« قرغيز « «	٧٦،٩٠٠	١،٤٥٩،٣٠١
« كاريليا فنلندا « «	٦٩،٧٢٠	٩٠٠،٠٠٠
« مولدافيا « «	١٣،٢٠٠	٢،٢٠٠،٠٠٠
« استونيا « «	١٧،٦١٠	١،١٢٠،٠٠٠
« لاتفيا « «	٢٤،٨٤٠	١،٩٥٠،٠٠٠
« لتوانيا « «	٣١،٦٠٠	٢،٨٧٩،٠٧٠

اتوسكانيون، ال: شعب قديم كان يسكن شمال ايطاليا . وصلوا الاوج حوالي سنة ٥٠٠ ق . هزمهم القرطاجيون في معركة بحرية سنة ٤٧٤ ثم احتل السلتيون مناطقهم الشمالية . خضعوا بعد ذلك لروما واندمجوا بالرومان . خلفوا اثاراً في النحت والفخار والقصدير لكن لغتهم لا تزال مجهولة بمعظمها

اتلانتا عاصمة ولاية جورجيا (الولايات المتحدة) واكبر مدنها . انشئت ١٨٣٦ . اخربت سنة ١٨٦٤ . ثم جددت. فيها ثلاث جامعات. السكان (١٩٤٠) ٣٠٢ الف

اتنا بركان في الساحل الشرقي لجزيرة صقليا . اعلى بركان في اوروبا (١٠،٧٥٨ قدماً) كانت له ثورات عنيفة اخرها ١٩٤٧

اتيلا، ملك الهون (٤٠٦ – ٤٥٣) تولى الملك ٤٣٤ . وكانت قبائل الهون تمتد بين قزوين والدانوب وقامت بغزوات امتدت من ايران حتى الرين . وفي ٤٥١ هاجم اتيلا بلاد الغال فهزمه الرومان والفيزيقوط عند شالون سير مارن . وفي العام التالي زحف على ايطاليا . وكاد يقتحم روما لولا المسعى الذي قام به البابا لديه. عاد الى بانونيا

اثري ، محمد بهجة ال (١٩٠٤ –) اديب وشاعر ومحقق . نشأ ودرس في بغداد . اشتغل بالتدريس ١٩٢٦ عين ١٩٣٧ مفتشاً للتدريس العربي . عضو في المجامع العلمية : السوري ١٩٣١ العراقي ١٩٤٨ (رئيساً سنة ١٩٤٩) والمصري. رئيس تحرير مجلة العالم الاسلامي . عضو في كثير من المعاهد العلمية والاجتماعية . وضع المجمل في الادب ١٩٢٩ ، المدخل ٣١ – ١٩٣٨ وديواني شعر وكتبا وتحقيقات كثيرة

اثوس شبه جزيرة مرتفعة على الشاطىء المقدوني من اليونان . والقنة على شكل هرم رخامي ابيض ارتفاعها ٦٣٥٠ قدماً . منذ الف سنة والمنطقة يسكنها رهبان متوحدون يتمتعون بشبه استقلال عن الحكومة . لا يسمح للنساء وانثى الحيوان بدخول المنطقة التي تعد مقدسة . في المنطقة ثروات طبيعية . فيها عشرون ديراً يسكنها خمسة الاف راهب وناسك ولهم مزارع

اثير، ال: في الفيزياء: شيء غير مادي كان يفترض في السابق انه مالىء للفراغ لتفسير انتشار مايعرف الان بالموجات الكهرمغنطية كالنور والراديو وموجات غما

اثير ، ال: في الكيمياء: سائل متحرك لا لون له. اخف من الماء . مذيب كيماوي . يحدث بخاره غيبوبة اذا استنشق . يستعمل مع الكلوروفورم والكحول في التخدير الجراحي

اثيل، الكحول الاثيلي في الكيمياء: اهم مادة في المركبات الكحولية. وهو سام.

وفي حاله الصفاء يكون سائلا عديم اللون كالماء. كثافته ٧٩ ٪ سريع الاشتعال يمتزج باي نسبة . ذو رائحة خاصة ومذاق حارق



اثينا في الحضارة الاغريقية : آلهة العقل والحكمة والفن والحرب . تقابل مينرفا عند الرومان وهي حامية مدينة اثينا.

اثينا عاصمة اليونان الحديثة وعاصمة اتيكا القديمة. تبعد خمسة اميال عن مينائها بيريا. وتقوم على سفوح الاكر وبوليس . ترويها انهار جبلية وفيها كثير من اثار الماضي وقد اصبحت اثينا عاصمة لاتيكا المتحدة قبل سنة ٧٠٠ق . احتلها الفرس ٤٨٠ق. كانت في عهد بركليس في طليعة مدن الاغريق قوة وثقافة . تضاءلت مكانتها بعد وفاته . ظلت مركزاً ثقافياً حتى اقفل يوستنيان المعاهد الفلسفية سنة ٥٢٩ . خضعت للحكم التركي من سنة ١٤٥٨ حتى استقلال اليونان سنة ١٨٣٣ حين اختيرت عاصمة . السكان (١٩٤٠) ٤٨١ الفاً

اثيوبيا وتدعى كذلك الحبشة امبراطورية شمال شرق افريقيا . المساحة (مع اريتريا) ١٣٥ الف ميل مربع . السكان (١٩٥٠) حوالي عشرة ملايين . تتألف من نجود عالية وسلاسل جبال تخرج منها روافد النيل : عطبره والنيل الازرق . فيها بحيرات كبيرة اهمها تانا منبع النيل الابيض . والبلاد زراعية وفيها مراع واسعة ويعتقد انها غنية بالمعادن

ومن مدنها اديس ابابا العاصمة ودير داوه وهرر وغندار وغمبيلا

وتتألف اثيوبيا من شعوب مختلفة ويسكن الشمال الشعب الاثيوبي الاصلي او الامهري ويبلغ حوالي المليونين . واكثر من نصف السكان من شعب الغالا وهو شعب مزارع من اصل حامي . ويسكن الشرق شعوب صومالية . ومن سكان اثيوبيا زنوج والفلاشا والاخيرون يدينون باليهودية . ويكثر المسلمون في جهات هرر وفي اريتريا. على ان معظم سكان اثيوبيا ينتمون للكنيسة الحبشية التابعة للكنيسة القبطية وقد خضعت اثيوبيا مدة لفراعنة مصر . وظهرت فيها دولة مستقلة حوالي القرن الحادي عشر قبل الميلاد . دخلتها المسيحية من مصر حوالي سنة ٣٣٠ . كان لاثيوبيا صلات بالجزيرة العربية وقد احتلت اليمن مدة وحاولت غزو الحجاز . لجأ اليها بعض اصحاب النبي فراراً من عنت قريش . اتصل بها البرتغاليون في مطلع القرن السادس عشر . منذ سنة ١٨٥٠ بدأ يظهر في اثيوبيا ميل لفرض سلطة مركزية. تحققت الوحدة على

يد منليك (الذي ملك ١٨٨٩ - ١٩١٣) احتل الايطاليون اريتريا . حاولوا التغلغل الى اثيوبيا فهزموا في عدوة ١٨٩٦ . في ١٩٣٠ نودي بالرأس تفري ملكاً باسم هيلا سلاسي الاول فاقدم على اصلاحات واسعة . في ١٩٣٥ شن عليها الايطاليون حرباً انتهت باحتلالها العام التالي. في ١٩٤١ عاد هيلا سلاسي من منفاه وتمكن بمساعدة الحلفاء من طرد الايطاليين

يتكلم الاثيوبيون لغات مختلفة والجعز وهي لغة الكنيسة والادب من اللغات السامية الجنوبية قريبة للغة اليمانية القديمة . وتنتشر في الجبال اللغة الامهرية وهناك التيغرينيه جهات اكسوم وفي الاريتريا . وثمة ادب قديم يعود الى القرن الخامس وللاحباش حرف خاص منفصل .

اجارستان جمهورية مستقلة داخليا في الكرج (جورجيا) الداخلة في الاتحاد السوفياتي مساحتها ١٠٠٨١ ميلاً مربعاً . يقل سكانها عن المليون. عاصمتها ميناء باطوم على البحر الاسود . سكانها من الشعب الكرجي على انهم مسلمون نتيجة لخضوع المنطقة للحكم العثماني مدة طويلة

اجاكسيو عاصمة جزيرة كورسيكا الفرنسية تقع على الشاطيء الغربي ، شمـالي الخليج المعروف بهذا الاسم . فيها ولد نابليون . السكان ٣٧ الفاً

اجرام سماوية، ال: ثلاث فئات: النظام الشمسي والنجوم والسدم

اجنادين مدينة في فلسطين كانت تقع بين الرملة وبيت جبرين . فيها انتصر خالد على جيوش الروم في معركة فاصلة في فتح الشام

اجنبية ، الفرقة ، ال : فرقة من الجيش الفرنسي انشئت ١٨٣٥ وابيح دخولها للجنود الاجانب على ان القيادة بيد الضباط الفرنسيين . ومعظم عملها في المغرب واسمها بالفرنسية لجيون اترانجير

احد جبل في الحجاز. وقعت عنده معركة بين المسلمين والمشركين في السنة الثالثة للهجرة . وقد حاولت قريش ان تثأر فيها من هزيمة بدر فلم يتسن لهم ذلك . كان خالد ابن الوليد فيها على خيل المشركين

احمد الناصر لدين الله ، الامام ملك اليمن. خلف والده الامام يحيي بعد القضاء على حركة ابن الوزير ١٩٤٨

احمد اباد مدينة هندية في مقاطعة بومبي على نهر سابا رماتي . انشئت سنة ١٤١١ عهد احمد شاه . فيها منشئات دينية هامة للمسلمين والهندوس والجانيين

احمدي ميناء بترولي في الكويت غير بعيد عن العاصمة . ازدهر مؤخرا بانشاء المرفأ الكبير (الصقالة)

احمدية ال: حركة اسلامية انشأها ميرزا غلام احمد (١٨٣٥ – ١٩٠٨) من مدينة قاديان بالبنجاب (الهند) الذي اعلن سنة ١٨٩٩ انه المهـدي والمسيح المنتظر وتعرف بالقاديانية نسبة للمدينة التي خرج منها غلام احمد . انشق فرع منها في لاهور . وتعد محاولة توفيق بين الاسلام والمسيحية . وقد اظهرت نشاطاً تبشيرياً كبيراً . كان لها مركز للتبشير في العـالم العربي في قرية كبابير قرب حيفا . يوجد لهـا اتباع كثيرون في الباكستان

اختزال ال : طريقة للكتابة السريعة مكيفة خصيصاً لتدوين الكلام . وكان اول من ابتكر طريقة للاختزال على اساس الالفباء مع التزام اصول الهجاء جون ديليس الانكليزي سنة ١٦٠٢ اما الطرق القائمة على الاصوات مباشرة دون التقيد بالقواعد الهجائية ، فقد بدأت تظهر في بريطانيا وغيرها في القرن الثامن عشر . ويعود الى اسحاق بتمان الفضل في ترقيتها وتتخذ علاماتها اشكالاً هندسية . اما طريقة جون غريغ المنافسة فتعتمد بدلا من الشكل الهندسي الشكل المنحني المبني على الخط العادي . ويستطيع المتدرب ان يسجل ٢٨٠ كلمة في الدقيقة على اي من الطريقتين . وهناك طرق اخرى منها دوتون واشهر طرق الاختزال بالعربية هي المعروفة بطريقة واكد ويجري الان تدوين الكلام باجهزة تعرف بالستينوتايبر .

اخشيدية، الدولة، ال: دولة انشأها في مصر محمد الاخشيد الذي ارسله العباسيون الى مصر في محاولة لانقاذها من الفوضى والوقوف بوجه الفاطميين واستمرت قائمة من سنة ٩٣٥ الى سنة ٩٦٩ . من ملوكها كافور الاخشيد الذي هجاه المتنبيء

اخطبوط حيوان بحري من فصيلة رأسية الارجل كروي او بيضوي الجسم له ثماني اذرع في كل منها صفان من المصاصات. يوجد في البحار المعتدلة والحارة ويغتذي بالسراطين ومنه صنف كبير يدعى فولغاريس قد يزيد طول ما بين كل ذراعين فيه عن ستة اقدام يوجد جنوب بريطانيا

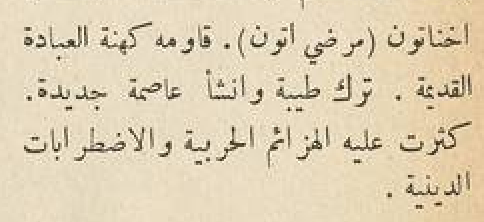
اخطل ، ال : ابو مـالك غياث (٦٤٠ – ٧١٠) شاعر من تغلب نصراني . ولد في الحيرة . وكان شاعر بني امية هجـا الانصار وتبادل الهجاء مع الفرزدق وجرير. وله خمريات مشهورة

اخطل صغير ، ال : ابو عبد الله بشاره الخوري (١٨٩٠ –) شاعر اشتهر بالغزل. ولد في ضواحي بيروت. جمع معظم شعره في « الهوى والشباب » صدر ١٩٥٤

آخن مدينة المانية تعرف عند الفرنسيين باكس لاشابيل تقع على بعد ٥ اميال من

حدود البلجيك وهولندا و٤٥ ميلاً جنوب غرب كولون . تكثر فيها الحمامات المعدنية . كانت قبل الحرب العالمية الثانية مركزاً صناعياً . ومن اهم محطات سكك الحديد . فيها ولد ومات شارلمان وكانت عاصمته . واقيمت دار البلدية على انقاض قصره . وفيها كان يتوج اباطرة الالمان منذ عهد شارلمان. السكان (١٩٣٩)١٦٦الفاً

اخناتون فرعون مصري من الاسرة ١٨ ملك من ١٣٧٥ – ١٣٥٨ ق وقد ملك صغيراً باسم امينحوتب لكنه اعلن عبادة الاله الواحد اتون (قرص الشمس) واتخذ لنفسه اسم



اخناتون (مرضي اتون). قاومه كهنة العبادة القديمة . ترك طيبة وانشأ عاصمة جديدة. كثرت عليه الهزائم الحربية والاضطرابات الدينية .

اخوان الصفاء : جماعة فلسفية ظهرت في العراق في القرن العاشر وتركت مجموعة من الرسائل التوجيهية والفلسفية .

اخوان مسلمون،ال: اقوى جمعية ظهرت في العالم الاسلامي الحديث . انشأها الشيخ حسن البنا في الاسماعيلية سنة ١٩٢٨ . امتدت الى مصر فالعالم الاسلامي . ومرت بعدة ادوار الى ان حلها ابراهيم عبد الهادي ١٩٤٨ وانزل فيها اضطهاداً شديداً ودبر مصرع المرشد العام . ظهرت مرة اخرى عام ١٩٥٠ برئاسة حسن الهضيبي عند عودة الوفديين للحكم . حلتها حكومة محمد نجيب اوائل ١٩٥٤ ثم اباحت لها العمل وعادت فحلتها . وصفها المؤسس بانها « دعوة سلفية وطريقة سنية وحقيقة صوفية وهيئة سياسية وجماعة رياضية ورابطة ثقافية وشركة اقتصادية وفكرة اجتماعية » دعت الى تجديد حياة المسلمين ومحاربة الفساد واحياء شعائر الدين ووحدة العالم الاسلامي وقد ساهمت صادقة في حرب فلسطين واتهمت باغتيال رئيسي الوزارة المصرية احمد ماهر والنقراشي ومحاولة ازاحة فاروق مما ادى الى حلها واضطهادها على يد عبد الهادي .

اخيل بطل اغريقي هو مدار اليـــاذة هوميروس . امسكته امه من كاحله وغطسته في النهر فاصبح منيعا . كان اجمل واشجع فتيان الاغريق خـــاض حرب طرواده وقتل هكتور لكن باريس اصماه بسهم مسموم في كاحله الذي لم يبتل بالماء فلم يكن بالتالي منيعاً .

الادارسة اسرة حكمت المغرب الاقصى من ٨٠٠ – ٩١٠

ادرياتيك، ال: بحر هو لسان كبير من المتوسط يتجه من الجنوب الشرقي الى الشمال الغربي بين ايطاليا ويوغوسلافيا طوله حوالي ٥٠٠ ميل مساحته ٥٢،٢٢٠ ميلاً مربعاً منها ١،٢٩٠ ميلاً من الجزر

ادريس السنوسي ملك ليبيا (١٨٨٩ –) والده السيد محمد المهدي خلف عمه السيد احمد في زعامة الحركة السنوسية . انتخب اميراً لبرقة ١٩١٦ . اقام طويلاً في مصر . نودي به ملكاً لليبيا سنه ١٩٥٠

ادريسي، ال : (حوالي ١٠٩٩–١١٦٤) جغرافي . ولد في سبتة . التحق ببلاط روجر الثاني ملك صقلية ووضع له دراسة جغرافية عن العالم المعروف انذاك. انهاها سنة ١١٥٤

ادفو مدينة مصرية في الصعيد على الشاطىء الايسر من النيل . فيها اثار معبد فرعوني عظيم . السكان حوالي ١٥ الفاً

ادلر (١٨٧٠ – ١٩٣٧) سيكولوجي مؤسس المدرسة الفردية . ولد في فينا . نشأ طبيباً مختصاً بالاعصاب . التحق اول الامر بجماعة فرويد لكنه رفض نظرية الميول الجنسية عند الطفل وشرع بوضع نظريته الخاصة. ترك اوستريا ١٩٣٤ . توفي في بريطانيا . من كتبه : الشعور بالنقص العضوي والتعويض السيكولوجي، الطبيعة الانسانية ، حلم الحياة .

ادليد عاصمة ولاية جنوب اوستراليا . انشئت ١٨٣٦ . تشرف على خليج هولدفاست وتعد انموذجا في تخطيط المدن وقد فصلت فيها المساكن عن المتاجر بنهر تورنس الذي حوّل الى بحيرة. السكان (١٩٤٦) ٣٧٠ الفاً

آدم وحواء وصفا في القرآن والكتاب المقدس بانهما والدا الجنس البشري . خلقهما الله بعد خلق السموات والارضين واسكنهما الجنة ونهاهما عن اكل شجرة معينة. لكن الشيطان اغواهما فاكلا فغضب الله عليهما وطردهما من الجنة الى الارض . وفي الادب البابلي وادب كثير من شعوب الهلال الخصيب رواية لخلق الانسان مماثلة لقصة ادم وحواء .

ادنبورغ عاصمة اسكتلندا بالقرب من الساحل الجنوبي لخليج فيرث اوف فورث. في سنة ٦١٧ استولى على الموقع ادوين امير نورثمبريا ومنه اخذت اسمها . وقد جعلها روبرت بروس مدينة (بورغ) سنة ١٣٢٩ وانشأ لها ميناءها في ليث وفي ١٥٤٤ دمر الانكليز المدينة وبعد الاتحاد مع انكلترا ١٧٠٧ فقدت ادنبورغ مكانتها السياسية لكنها ظلت عاصمة ادارية لاسكتلندا . فيها مبان تاريخية مهمة . وقد انشئت جامعة ادنبورغ ١٥٨٢ واشهر اقسامها كلية

الطب. اهم صناعات المدينة الطباعة والنشر . السكان (١٩٤٦) ٤٧١ الفا

ادوم المنطقة الجنوبية من فلسطين وكانت تمتد من البحر الميت الى خليج العقبة ، في حدود النقب الحالية . ذكرت التوراة ان اهلهامتحدرون من عيسو اخي يعقوب.

ادونيس اله كنعاني (ر. البعل)

ادرن (سابقاً ادريانوبل) مدينة تركية عاصمة ولاية ادرن على الشاطىء الاوروبي شمال غرب استانبول على بعد ١٤٠ ميلا . السكان (١٩٤٠) ٤٥ الفاً .

اديس ابابا عاصمة اثيوبيا تقع في ولاية شوا على ارتفاع ٨ الاف قدم تتصل بجيبوتي على البحر بسكة حديدية. السكان (١٩٤٧) ١٥٠ الفاً .

اديسون، توماس الفا(١٨٤٧ - ١٩٣١) مكتشف اميركي ولد في اوهيو من اصل هولندي اسكتلندي . بدأ حياته ببيع الصحف ثم اشتغل عامل برق . اول اختراعاته معيد اوتوماتيكي للرسائل البرقية. سجل اكثر من الف اختراع منها اختراعات تلغرافية مختلفة ، المصباح ، انموذج اولي من التصوير السينماتوغرافي .

اذاعة — ال . نقل الصوت من كلام وموسيقى لاسلكياً وهذه هي العناصر التقنيـة في الارسال والالتقاط الاذاعي : تحويل اصوات البرنامج الاذاعي الى نبضات كهربائية تمثل هذه الاصوات بدقة ونقلها من الستوديو الى محول اذاعي وفرضها على موجات اذاعية فتذهب في الفضاء جزءاً من هذه الموجات ثم يأتي التقاط الموجات وزيادة قوة التيارات الدقيقة التي تنتجها وفصل نبضات البرنامج الاصلي عن هذه التيارات ونقلها الى مكبر يعيدها الى اصلها

والاذاعة في العالم العربي احتكار حكومي. ويجري العمل الان لانشاء اتحاد اذاعي لبلدان الجامعة العربية

اذربيجان جمهورية في الاتحاد السوفياتي جنوب غرب القفقاس على بحر قزوين . المساحة ٣٣،١٩٦ ميلاً مربعاً . السكان (١٩٣٩) ثلاثة ملايين . تكثر فيها الغابات وفيها معادن ويكثرفيها البترول. اهم مدنها العاصمة باكو وفي ظاهرها اهم حقول الزيت في الاتحاد السوفياتي وهي ميناء هام

اذرة ، ال: صنف من الحبوب يزرع في اسيا وافريقيا . منه الاذرة البلدية وهي ذات حبوب بيض مستديرة صغيرة تستعمل غذاء في كثير من انحاء افريقيا كما تستعمل في صنع البيرة والتقطير ، والسيقان والاوراق علف جيد . ومنه نوع يعرف بالفرنجي ينمو على شكل كيزان ويمزج

مع القمح في صنع الخبز

اذن ، ال : عضو السمع . مؤلف من صيوان خارجي غضروفي متعرج وسطه قناة تنفذ في الرأس طولها من سنتمترين ونصف الى ثلاثة وتنتهي بغشاء يدعى الطبلة. وفي القناة غدد تفرز شحماً اصفر يدعى الصملاخ تتوجب ازالته من حين الى اخر مع الحرص على الطبلة . يلي الطبلة الاذن الوسطى وهي تجويف صغير مملوء بالهواء لانه متصل بالانف بقناة ستاكيوس ووسطه ثلاث عظيمات ثم تأتي الاذن الداخلية وهي كذلك تجويف معقد فيه ثلاث قنوات هلالية والقوقعة ، مملوءة جميعها بسائل تنتشر فيه انتهاءات العصب السمعي . وتصل تموجات الصوت الى الغشاء الطبلي فيهتز وتصل الاهتزازات الى غشاء الاذن الداخلية عن طريق العظيمات فيهتز ويحرك السائل وتتولى الاعصاب نقل اهتزازات السائل الى الدماغ بنبضات عصبية كهربائية

(١) الصوان (٢) القناة السمعية (٣) غشاء الطبلة (٤،٥،٦) ثلاث عظيمات (٧) مدخل القوقعة (٨) قناة استاكيوس (٩) القوقعة (١٠) القناة نصف الهلالية (١١) العصب السمعي

ارارات سلسلة جبال على حدود تركيا وارمينيا اعلى قممها ١٦،٩٢٠ قدماً وتقع في تركيا وتقول التقاليد ان فلك نوح حط على ارارات بعد الطوفان

ارامية ، ال: لغة الاراميين وقد عمت الهلال الخصيب منذ القرن السادس قبل الميلاد. ثم ما لبثت حتى اصبحت لغة دولية للشرق واحدى اللغات الرسمية للامبراطورية الفارسية عهد الاخمنديين. وقد حلت العربية محل الارامية منذ الفتح العربي للهلال الخصيب. لكنها ظلت حية بين الاتوريين وفي بعض قرى سوريا والعراق : فيها لهجات مختلفة : الفلسطينية التي كان يتكلمها المسيح والكتابية نسبة للكتاب المقدس والترجومية والتلمودية وقد كتب بهما التلمود والمندائية وهي لغة الصابئة في العراق والرهوية نسبة لمدينة الرها (اورفا) وتدعى السريانية وهي لغة الكنائس السريانية والكلدانية والنسطورية والمارونية. وتكتب الارامية بحرف خاص اخذه المنغول وتكتب به اللغة المنغولية الان.

اراميون، ال: شعب قديم من شعوب الهلال الخصيب كانوا في اول امرهم بدوا وقد انشأوا دولا في الجزيرة السورية في القرن الثالث عشر قبل الميلاد. وفي القرنين الثاني والحادي عشر قبل الميلاد امتدوا الى شمال غرب سوريا . كانت دمشق وحلب وكركميش من مدنهم . وفي اواخر القرن

الثامن خضعوا للحكم الاشوري . لكن لغتهم هي التي تغلبت في المملكة كلها وكانت عاملا فعالا في الوحدة القومية في الهلال الخصيب حتى الفتح العربي

اربري، ارثرجون(١٩٠٥–) مستشرق، مؤلف ، دكتور اداب واستاذ جامعي . نشأ في بورتسموث تخرج من كمبردج ١٩٣١ . عميد لكلية الاداب في جامعة القاهرة (٣٢ – ١٩٣٤) كان بعد ذلك الكتبي المساعد لوزارة الهند في لندن حتى ١٩٤٤ . ادى خدمته العسكرية في وزارتي الدفاع والانباء ٣٩ – ١٩٤٤ . استاذ للفارسية في جامعة لندن حتى ١٩٤٦. استاذ ورئيس لدائرة الشرق الادنى في معهد الدراسات العربية والشرقية حتى ٤٧. استاذ للعربية في كمبردج

كتبه: تعاليم الصوفية (٣٥) مقدمة لتاريخ الصوفية، المستشرقون البريطانيون، خمسون قصيدة لحافظ (٤٧)، الوردة الخالدة (٤٨)، رباعيات رومي (٤٩) عمر الخيام (٥٠و٥٢) الشعر العربي الحديث ، الصوفية (٥٠) .

اربيوم عنصر رقمه الذري ٦٨ ، نظائره ١٦٦–١٧٠ وزنه الذري ١٦٧،٥ وزنه النوعي ٤،٠٧ . اكتشفه موزندر ١٨٤٣ . لم يعزل بعد . املاحه حمراء او وردية تعزل خاماته بتفاعل كيماوي معقد وتكرر التبلور . يوجد في الخامات النادرة

ارتوازي بئر اصطناعية تحفر بثقب الصخر للوصول الى مستودعات المياه الجوفية فيخرج الماء بالضغط او بالضخ . والكلمة منسوبة الى مقاطعة ارتواز شمال فرنسا حيث استعملت هذه الطريقة لاول مرة في اوروبا

ارتوبيديا علم اصلاح الشوهات في الجسم (ر . التجبير)

ارثوذكسية كنيسة شرقية قديمة ذات كراسي مستقلة وتعاون فيما بينها . فيها اربعة كراسي بطريركية : اورشليم وانطاكية (ومقره دمشق) واسكندرية واستانبول ويسمى الاخير بالكرسي المسكوني وله الاولوية. وقد انشىء مؤخراً كرسي بطريرك موسكو وهناك رئيس اساقفة لكل من قبرص واثينا ومختلف عواصم البلقان . وقد تحرر الكرسي الانطاكي عن النفوذ اليوناني قبل الحرب العالمية الاولى . وتأخذ الكنائس الارثوذكسية بالطقس البيزنطي ويقوم تعليمها على الكتاب المقدس وقانون الايمان النيقي . لا تستعمل الالات الموسيقية ولا الايقونات والتماثيل

ارجنتين ال: وتدعى بلغة اهلها ارخنتينا. جمهورية في اميركا الجنوبية يحدها تشيلي غربا وجنوبا والمحيط الاطلسي شرقاً وبوليفيا

وباراغواي والبرازيل واوراغوي في الشمال والشمال الشرقي . المساحة ١،١١٢،٧٤٣ ميلاً مربعاً بما في ذلك جزر تيارا دل فوغو المقسمة بين الارجنتين وشيلي . وتطالب الارجنتين بجزر فولكند وبقسم من القارة القطبية الجنوبية

وتشغل جبال الاندس القسم الغربي من الارجنتين . وفيها اعلى قممها اكوكاغوا (٢٣،٠٨١ قدماً) وبعد السفوح الطويلة غرباً تأتي السهول حيث المطر قليل والمناخ شبه صحراوي وتجري الزراعة في الشمال بطرق الري لكن في الشمال الاقصى تكثر الاحراج والمستنقعات . وتقع في الشرق بين نهري بارانا وكولورادو المراعي المشهورة باسم بامباس والانهار تخترق البلاد من الغرب الى الشرق .

السكان (١٩٤٥) زهاء ١٤ مليوناً ربعهم اوروبيون . ولا يزيد عدد المتحدرين عن الهنود الاصليين عن ٢٠ الف نسمة . وليس فيها زنوج والهجرة اليها واسعة منذ اواخر القرن ١٩ .

والزراعة اساس الاقتصاد في الارجنتين . وتربى انواع جيدة من الابقار والخراف على حشائش وانواع من العلف تزرع خصيصاً . وتصدر البلاد اللحوم مثلجة ومعلبة والصوف والقمح . وفيها بترول وغاز طبيعي وحديد وذهب وفضة

والبلاد مقسمة الى ١٤ ولاية وعاصمة اتحادية . ولها مجلس شيوخ ومجلس نواب وينتخب الرئيس لمدة ست سنوات

اهم مدنها بونس ايرس (العاصمة) وهي مركز شبكة المواصلات الحديدية وروزاريو وسانتافه وباهيا وبلانكا .

وقد بدأ الاسبان يرتادون الارجنتين ويعمرونها في القرن السادس عشر وفي ١٨١٠ نادت الولايات التي انشئت في حوض نهر بليت بالاستقلال وولايات متحدة اتخذت فيما بعد اسم الجمهورية الفضية (ارخنتينا) . وفي ١٨٥٣ اعلن الدستور الاتحادي وفي ١٩٤٦ اعتلى الكولونيل خوان بيرون الرئاسة ، وانشأ نظاماً دكتاتورياً .

ارخميدس (٢٨٧ — ٢١٢ ق) رياضي اغريقي . ولد في سيراقوزا في صقليا . حقق اكتشافات في الهندسة والميكانيك والهدروستاتيك وجهازاً لرفع المياه وصنع اجهزة حرب للدفاع عن سيراقوزا

ارخيولوجيا ال : التنقيب عن الاثار المادية للنشاط الانساني القديم ودراسته . وتعود اقدم الاثار التي اكتشفت حتى الان الى نصف مليون سنة اما اقدم الاثار المكتوبة ، وقد كشفت في العراق ومصر ، فتعود الى حوالي خمسة الاف سنة

وقد وضع توماس اسس الارخيولوجيا

السابقة للتاريخ سنة ١٨١٨ حين قسم محتويات المتحف الدنمركي الى ٣ عصور دعاها الحجري والبرونزي والحديدي .

وكانت ادوات الانسان في العصر الحجري كلها من الحجر والظران وقسم هذا العصر بدوره الى قديم ومتوسط وحديث : باليوليتي وميثوليتي ونيوليتي (ر-حجري)

وفي العصر البرونزي الذي يبدأ حوالي الفي سنة قبل المسيح او قبل ذلك بدأ الانسان يستعمل البرونز او الشبهان وهو مزيج من النحاس والقصدير . وفي العصر الحديدي ، ويبدأ حوالي الف سنة قبل المسيح ، شرع الانسان يستعمل الحديد وان كان الحديد معروفا بعض الشيء قبل ذلك .

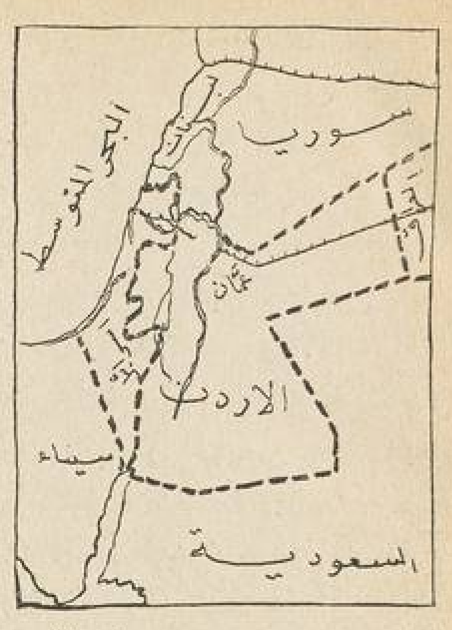
اردفارك حيوان من اكلة النمل اعزل جبان بحجم الخنزير . يعيش في اواسط وجنوب افريقيا له رأس طويل وخرطوم خنزيري واذنان حماريتان . يقتات بالنمل يخرجه من قراه ويلعقه بلسانه .

اردفولف حيوان من اللواحم مخطط يشبه الضبع الصغيرة . يعيش في شرق وجنوب افريقيا . ويقتات بالارضة

اردن ، نهر ال: نهر ينبع جنوب دمشق ويمر بالحولة وطبريا ويصب في البحر الميت وهو سريع وينحدر حوالي ٣ الاف قدم خلال امتداده الذي لا يزيد عن ١٥٧ ميلا . ولا يصلح للملاحة . وفيه تعمد المسيح . وقد كان الحد الفاصل بين الاردن وفلسطين وقد وضعت الجامعة العربية مشروعاً لاستغلال مياه النهر وروافده تفيد منه لبنان وسوريا والاردن

اردن ، مملكة ال: مملكة عربية يحدها سوريا شمالا والعراق شرقاً والسعودية في الجنوب والشرق وتقع في الغرب حدود الهدنة مع اسرائيل ولها منفذ على البحر في العقبة في اقصى الجنوب الغربي . المساحة ٣٨ الف ميل مربع (بما في ذلك ٣،٧٠٠ تقع غرب نهر الاردن وكانت حتى ١٩٤٨ جزءا من فلسطين) ويقدر عدد السكان بنحو ٣،٣٠٠،٠٠٠ والقسم الاكبر من الاردن نجد يرتفع من الفين الى ثلاثة الاف قدم هو جزء من النجد الكبير الذي تقع عليه سوريا والعراق والسعودية وفي الغرب تزداد الارض ارتفاعاً حتى تصل اربعة او خمسة الاف قدم . على انه يقع في الشرق وادي سرحان المنخفض الجاف الذي يخترق النجد جنوبا بشرق ويدخل السعودية .

ويقع نهر الاردن في واد سحيق يدعى الغور ولا يزيد عرض الوادي في اي ناحية عن ١٤ ميلا . ويقع شمال الغور فوق سطح البحر في حين ينخفض سطح البحر الميت في



الجنوب ١٫٣٠٠ قدم عن سطح البحر . وتحتل اسرائيل ٦٠ ميلا من نهر الاردن ويدخل الباقي (٩٥ ميلا) في الاردن ليصب في البحر الميت الذي تحتل اسرائيل طرفه الجنوبي الغربي . والصيف حار (ولا سيما في الغور حيث سجلت ١٢٠ درجة فارنهايت) والشتاء بارد . ويتكون الصقيع وينزل الثلج في المرتفعات . وفي الضفة الغربية يتراوح نزول المطر بين ١٥ و ٢٥ إنشا لكن في الضفة الشرقية يقل عن ٨ . ولا يصلح للزراعة من ارض البلاد سوى حوالي الربع . واهم الحاصلات القمح والشعير والذرة والفول والسمسم . ويزرع البطيخ في القسم الغربي . ويعد العنب والزيتون من اهم مصادر الثروة الزراعية .

وقد اختصت بيت لحم والقرى المجاورة بصنع الاشغال الصدفية وادوات من خشب الزيتون ومطرزات ذات قيمة تصديرية . ويرد البلاد عدد كبير من السياح لزيارة القدس والاماكن المقدسة الاخرى

من اهم مدنها عمان (العاصمة) ومادبا والسلط واربد والقدس ونابلس والخليل وطول كرم واريحا وبيت لحم ورام الله

وقد كانت الاردن منذ القدم موطنا للقبائل السامية تتنقل في ارض الهلال الخصيب . وقد نشأت في المنطقة قديما ممالك جلعاد والامونيين والموآبيين والادوميين والكنعانيين (ر) في حين احتل اليهود القسم الغربي مدة . وفي القرن السادس قبل الميلاد انشأ الانباط مملكة في الجنوب عاصمتها البتراء (وادي موسى) وفي القرنين الرابع والثالث قبل الميلاد ضم السلوقيون شمال المنطقة لسوريا ونشأت في العهد السلوقي فيلادلفيا (عمان اليوم) وجرش . وفي القرن الاول قبل الميلاد استولى الانباط على الاردن وسوريا لكن سنة ١٠٥ — ١٠٦ بعد الميلاد امتد الرومانيون جنوبا حتى استولوا على البتراء . وعرفت الاردن بعد ذلك فترة من الحكم الانباطي الذي امتد هذه المرة من تدمر وبلغ اوجه عهد

اذينه والزباء . وفي القرنين الخامس والسادس دخلت البلاد في حكم الغساسنة حتى الفتح العربي للهلال الخصيب . وفي القرن السادس عشر جاء الفتح العثماني . ولئن كانت الاردن جزءا متمما للشعام فان اضطراب الامن وضعف الحكم المركزي ارجعها الحالة قريبة من البداوة .

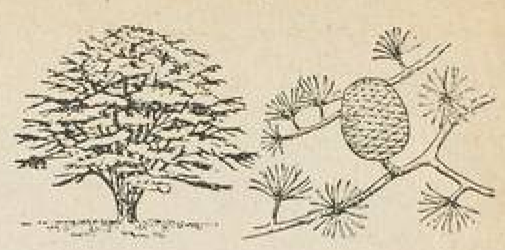
وفي تموز سنة ١٩١٧ نزلت العقبة قوات الامير فيصل واندفعت شمالا تحتل السلط ودرعا بمساعدة ابناء الاردن وعندما انشئت المملكة الفيصلية في دمشق كانت الاردن جزءاً منها . على انه عندما احتل الفرنسيون دمشق لم يتقدموا لاحتلال الاردن نظراً لاتفاق سايكس بيكو . وقد وضعت الاردن على الاثر مع فلسطين تحت الانتداب البريطاني (نيسان ١٩٢٠) . وفي المؤتمر الذي عقد في القاهرة وحضره تشرشل ولورنس والامير عبدالله لتسوية الوضع في الشرق نودي بالامير عبدالله (وكانت قواته قد احتلت الاردن في طريقها لاسترداد سوريا من الفرنسيين) اميرا على المنطقة وفي ايلول ١٩٢٢ اضطرت بريطانيا لان تعلن عدم شمول الوطن القومي اليهودي الذي تعهدت باقامته للاردن . وفي ١٥ ايار ١٩٢٣ اعترفت بريطانيا بالاردن دولة دستورية تحت رعايتها وجعلت تقدم لها اعانة مالية وشرع بانشاء جيش قوي (الجيش العربي) وبعد تنازل الملك علي عن عرش الحجاز ضم الملك عبدالله معان والعقبة .

وفي شباط ١٩٢٨ عقدت مع بريطانيا معاهدة جديدة لتوسيع الاستقلال وفي نيسان اعلن الدستور . وانشىء مجلس تنفيذي (١٩٢٩) قلب في العام التالي الى مجلس وزراء . وفي ١٩٤٦ عقدت المعاهدة الحالية وقد قصر اختصاص بريطانيا فيها على الشؤون العسكرية والمالية . وظهر الاردن الى الميدان الدولي لاول مرة ١٩٣٩ عندما اشترك في مؤتمر المائدة المستديرة لفلسطين في لندن ثم اشترك في محادثات الجامعة العربية ودخل الجامعة عضواً مؤسساً

واشترك الاردن في حرب فلسطين واحتفظ بالقسم الذي يشغله منها الان . وفي كانون الاول ١٩٤٨ انعقد في اريحا مؤتمر الفلسطينيين ونودي بالملك عبد الله ملكا على البلاد كلها وفي ٢٤ نيسان ١٩٥٠ اعلن المجلس، المنبثق عن انتخابات شملت غرب الاردن، وحدة المملكة .

وفي ٢٠ تموز ١٩٥١ اغتيل الملك عبد الله وما لبث الملك طلال الذي خلفه حتى تنازل لولده حسين الذي نودي به ملكا ٢ ايار ١٩٥٣

وتقسم البلاد الى سبع الوية ويتألف البرلمان من مجلس امة ومجلس اعيان



ارز لبناني

ارز ، ال : شجر منه عدة انواع اشهره ارز لبنان الذي هو شعاره وهذا النوع ينمو في لبنان والعلويين والاناضول وهناك ارز الجزائر او الاطلس وارز حملايا . وقد نقلت جميع هذه الانواع الى اوروبا و كثير من بلدان العالم

ارُزّ ، ال: صنف من الحبوب يعد الغذاء الاساسي عند ثلث البشر وهو مستولد من نبات اوروزا البري الذي ينمو في الهند وجنوب شرق اسيا ويزرع في الشرق منذ قبل التاريخ ومنه انتشر الى المناطق الملائمة في انحاء العالم ويبلغ الارز نضجه في مدة تتراوح بين ١٥٠ الى ٢٠٠ يوم ويحتاج خلال زرعه الى جو دافيء مع ري كاف . وهذا يحصر زراعة الارز المستنقعي وهو الصنف المألوف منـــه في الاراضي المستوية وبين السلاسل لتوفر الماء الكثير . وهناك صنف يزرع في التلال لكنه رديء . وقشر الارز غني بالفيتامين . وتكثر زراعة الارز الان في شرق اسيا ومصر (منطقة رشيد) وسهل البو في ايطاليا والولايات المتحدة.

ارسطو (٣٨٤-٣٢٢ق) فيلسوف اغريقي . ولد في ستاجيرا في ترا قيا . درس على افلاطون وعلم الاسكندر . وفي ٣٣٥ افتتح مدرسة في اثينا . وعندما مات الاسكندر اضطر للهرب الى شلسيس حيث مات . لايزال محفوظا من كتبه ٢٢ رسالة تتناول المنطق، الطبيعة ، ما وراء الطبيعة ، الفلك ، الظواهر المترولوجيـــة ، البيولوجيا ، السيكولوجيــا ، الاخلاق ، السياسة والنقد الادبي.

واكد ارسطو ان الاختبار الحسي هو سبيلنا الوحيد للمعرفة واننا نستطيع بالعقل ادراك جوهر الاشياء واعراضها المميزة وان للاشياء جوهرا لكنه لا يقوم بدون العرض .

ورأى في جميع الاشياء قوة وحقيقة ممثلين بالمادة والشكل . والله وحده هو الحقيقة الصرف . وكل تبدل يكون بجعل القوة حقيقة وهو مسبب والسبب هو الله . وكل مادة انما تتألف من جوهر وتتخذ شكلا معينا وابسط انواع المادة العناصر الاربعة : التراب والماء والنار والهواء . ومنها تتألف جميع الاشياء التي نعرف . والطبيعة تسعى ابدا للوصول الى الكمال.

ودعا مبدأ الحياة النفس وهي شكل الشيء الحي وعرضه وليست مادة منفصلة

عنه . ويستطيع العقل ان يكشف الكون . ولما كانت الروح تتجاوز المادة فهي خالدة

وفي الاخلاق والسياسة يذهب ارسطو الى ان السعادة هي في ان يحيا المرء وفقا للطبيعة والعقل والاعتدال . وان التعاون طبيعي في الانسان وان الفن يحتضن الحياة ولكن بطريقة اكمل وغرضه تنقية العواطف والتسامي بها . وقوام الجمال النظـــام والسمترية

وقد حفل فلاسفة الاسلام بارسطو وحرصوا على التوفيق بينه وبين الوحي . وكذلك اعتمدت عليه الفلسفة المسيحية

ارسلان ، شكيب (١٨٦٩ – ١٩٤٧) كاتب ومفكر عرف بامير البيان . ولد في لبنان ودعا الى التعاون العربي والاسلامي . وعارض في ثورة الحسين على دولة الخلافة وفي كل تعاون مع الحلفاء . عاش طويلا في سويسرا . وله اخرة بني سراج ورشيد رضا ، ترجم حاضر العالم الاسلامي ووضع له شروحاً وافية . وله شعر جزل

ارسلان ، عادل (١٨٨٩ – ١٩٥٤) اداري ودبلوماسي . ولد في لبنان اخوه شكيب ارسلان . درس في بيروت وباريس واستانبول . عمل في وزارة الداخلية العثمانية . ناب عن لبنان في المبعوثان العثماني (١٦ – ١٩١٨) تولى حاكمية لبنان ١٩١٨ . مساعد مدني للحاكم العسكري في سوريا ١٩١٩ فمستشار للملك فيصل في دمشق ١٩٢٠ . الامين الاول للملك عبدالله (٢١ – ١٩٢٣) اشترك في قيادة الثورة السورية (٢٥–١٩٢٨) ممثل لسوريا في تركيا ١٩٣٨ وزير للمعارف فالخارجية (٤٦ – ١٩٤٩) وزير مفوض لدى انقره (٤٩– ٥٢) مندوب الى كثير من المؤتمرات الدولية .

ارض ، ال: الكوكب الذي نعيش عليه وهو ثالث الكواكب ابتعاداً عن الشمس . تقع مع تابعها القمر بين الزهرة والمريخ . ومدارها حول الشمس اهليلجي الشكل . متوسط بعدهـــا عن الشمس حوالي ٩٣ مليون ميل . وينحرف المحور عن سطح الارض الاستوائي بزاوية ٢٣،٥ درجة وينتج عن ذلك تعاقب الفصول . وتسير الارض بمعدل ١٨،٥ ميلا في الثانية لتقطع مدارها حول الشمس في ٣٦٥ يوماً و ٥ ساعات و٤٨ دقيقة و٤٦ ثانية ولها دورة حول محورها تتمها في ٢٣ ساعة و ٥٦ دقيقة وينتج عنها الليل والنهار وشكل الارض كروي مفرطح وقطر الاستواء ٧،٩٢٦،٧ ميلا وقطر القطبين ٧،٩٠٠ ومحيط الاستواء ٢٤،٩٠٢ ومحيط القطبين ٢٤،٨٦٠ ومساحة سطح الارض ١٩٧،٥ مليون ميل مربع يشغل البحر منها ١٣٩،٤ مليونا او حوالي ٧١ بالمئة . واعلى مكان معروف على سطح

الارض قنة افريست ٢٩،١٤٠ قدما فوق سطح البحر واعمق مكان في البحر منطقة سوايرديب قرب الفلبين ٣٤،٤٣٠ قدما تحت سطح البحر

ويمكن تصور الارض كرة صخرية يغطي الماء جزءا منها ويغلفها الهواء . وفيها منطقة بيولوجية تعج بالحياة . وتتألف مادة الارض من ذرات مئة عنصر معروفة حتى الان لكن ٤٧ بالمئة منها من الاوكسيجين و ٢٨ بالمئة سليكون . ويرجح ان يكون باطن الارض مكونا من حديد في حالة انصهار وان الارض في عملية برود متزايد . ويقدر الجيولوجيون عمر اقدم الصخور بما لا يقل عن ١،٢٦٠ مليون سنة وعمر الارض بحوالي الفي مليون سنة .

وظهرت نظريات مختلفة لتفسير نشؤ الارض . منها النظرية السديمية التي قال بها لابلاس ومفادها ان الارض والكواكب الاخرى تكونت من كتلة عظيمة من غاز حار عندما تكثفت وتقلصت . ومنها النظرية النيزكية ومفادها ان الارض تكونت من سيل عارم من النيازك اخرجه من الشمس مرور نجم جبار ثم تكثف .

ارضة ال: حشرة تعرف عند الاجانب بالنمل الابيض وهي ناعمة الجسم اجتماعية بالغريزة كالنمل وتشبهه ببناء قرى كبيرة . جماعة الارضة خمس فئات . فئتان عقيمتان وثلاث فئات ناسلة . ولاحدى الفئات الناسلة من ذكور واناث اجنحة طويلة والفئة الاخرى قصيرة الجناح والثالثة عديمة الجناح . والفئتان العقيمتان عديمتا الجناح وهما تنقسمان الى جنود للدفاع عن القرية وشغيلة تبني القرية وتقدم الغذاء

وتغتذي الارضة على الغالب بالخشب ولا تعيش الا في المناطق الحارة

ارضروم مدينة تركية وعاصمة ولاية بهذا الاسم وهي مركز تجاري وملتقى خطوط هامه بين اسيا واوروبا. السكان ٥٣ الفاً .

ارغاو ولاية سويسرية في الشمال. المساحة ٥٤٢ ميلا مربعا . يخترقها نهر آر ومنه جاء اسمها . عاصمتها آرو (ر) سكانها (١٩٤١) ٢٧٠ الفا

ارغن ؛ ال : آلة موسيقية هوائية قديمة الاصل ذكرت منذ القرن الثالث قبل المسيح ودخلت فرنسا من بيزنطيوم في القرنين الثامن والتاسع ثم استقرت صناعتها في اوروبا وتطورت ويستعمل في الاصل في الكنائس وادخل الى الملاهي . ومؤخرا صنع الارغن الكهربائي فحلت النبضات الكهربائية محل الضغط الهوائي .

ارغوث ، ال : فطر طفيلي يهاجم نبات الجويدار . تظهر فيه حبوب سود كبيرة تستخرج منها مادة الارغوث شبه القلوية المستعملة في عمليات الولادة

ارغوستيرول ال : مادة تولّد ، بتسليط الاشعة فوق البنفسجية عليها ، فيتامين د الذي يساعد على نمو العظام والذي يؤدي فقدانه الى كساح الاطفال. وتوجد في الارغوث والفطريات الاخرى وفي الخميرة ومنها تؤخذ للانتاج التجاري

ارغ في الفيزياء : وحدة الطاقة ويراد بها وحدة المجهود الذي ينتجه داين (ر) واحد بتحركه خلال سنتمتر واحد. جول واحد = ١٠^٧ أرغ ، كالوري واحد = ٤،٢،١٠^٧ أرغ

ارغون عنصر غازي فردي الذرة رقمه الذري ١٨ ، نظائره ٣٦—٤٠ وزنه الذري ٣٩،٩ درجة الانصهار —١٨٩ درجة الغليان —١٨٦ غير فعال كيماويا . اكتشفه رمزي ورايلي ١٨٩٤ . يؤلف اقل من واحد بالمئة من الهواء. ضعيف الذوبان. يوجد في المياه الطبيعية . يستعمل على ضغط واطىء في المصابيح الكهربائية المصنوعة بالتونغستين

اركانجل ميناء روسي على البحر الابيض يصدر الاخشاب وفيه صناعات خشبية ومصانع للسفن . كان اهم مرفأ في روسيا الى ان بنى بطرس الاكبر بطرسبورغ (لينغراد)

اركنساس ولاية في جنوب الولايات المتحدة تدعى الولاية العجيبة لمشاهدها الطبيعية الساحرة . المساحة ٥٣،١٠٢ ميل مربع السكان (١٩٤٠) مليونان ربعهم ملونون . يخترقها نهر المسيسبي والطقس دافىء وصحي . عاصمتها ليتل روك . والولاية زراعية على العموم مشهورة بالقطن والفواكه اعلنت ولاية ١٨٣٦

اركوتسك مدينة في شرقي سيبريا (الاتحاد السوفياتي) على نهر انغارا تبعد ٤٥ ميلا من بحيرة بايكال تمر بها سكة حديد ترانسيبريان فيها مصانع للخشب والادوات الهندسية والجلود والمطاحن وتعليب اللحوم . السكان (١٩٣٩) ٢٤٣ الفاً

ارلندا جزيرة غرب بريطانيا يفصلها عنها البحر الارلندي مساحتها ٣٢،٥٣١ ميل مربع . السكان دون الخمسة ملايين . وهي مقسمة سياسياً الى قسمين الاكبر يؤلف جمهورية ارلندا والاصغر يؤلف ارلندا الشمالية الداخلة في المملكة المتحدة ووسط ارلندا سهل ارتفاعه بين ٢٠٠ و ٤٠٠ قدم لكن في البلاد قمما يزيد ارتفاعها عن ٣ الاف قدم . وتكثر في الشاطىء الغربي الخلجان والمصاب . وينحدر نهر شانون ١٠٠ قدم في الاميال ال ١٦ الاخيرة فتتولد عنه قوة كهربائية

وتتخلل المستنقعات الواطئة وسط البلاد

ارض كلسية خصبة وتكثر الطبقات الكلسية في الجبال والسفوح على الشاطىء الغربي

والطقس لطيف رطب ومتقلب وتتراوح كمية المطر السنوية من ٣٠ إنشا في سهول الشرق الى ٦٠ في الغرب لكن النسبة تزداد في الجبال ومعظم المناطق تشكو كثرة المطر

وفي عصور قبل التاريخ تعرضت ارلندا لغزوات من اوروبا اهمها غزوة الغال في القرن الثالث قبل الميلاد. وقد قسمت البلاد بممالك صغيرة مع ملك اعلى ذي سلطة اسمية. وادخل القديس باتريك المسيحية ٤٣٢ وفي القرنين الخامس والسادس بلغت الحضارة في ارلندا الاوج وجعلت ترسل البعثات لتنصير بريطانيا واوروبا. وابتداء من القرن التاسع جعل الدنمركيون يستعمرون ارلندا وانشأوا دبلن ومدنا اخرى على الساحل

وغزا النورمان الجزيرة ١١٧٠ وفي اواخر القرون الوسطى كان الحكم الانكليزي منحصرا بدبلن واصطنع ملوك تيودور سياسة الغزو ومصادرة الارض واحلال مستعمرين من الانكليز فيها. واخيرا فرضوا الاصلاح الديني والقانون الانكليزي وكان اكثر نزول المستعمرين في ولاية اولستر (١٦٠٨) وفي ١٦٤١ انتهز الارلنديون الثورة الانكليزية للشروع بثورة اخمدها كرمويل ١٦٤٩ وصادر املاك الثائرين. وقامت ثورة اخرى في نهاية القرن السابع عشر (٨٩-١٦٩١) فاخمدت وفرضت انظمة قاسية على الاغلبية الكاثوليكية. على ان ارهاق البلاد ادى الى قيام حزب وطني بروتستنتي استطاع ١٧٨٢ اجبار الانكليز على رفع كثير من القيود واعادة استقلال البرلمان الارلندي. وعلى اثر الثورة الفرنسية ثار الارلنديون ١٧٩٨ فعمد بت ١٨٠١ تفاديا للانفصال التام الى توحيد البرلمانين. وتولى اوكونيل بعث الحركة الوطنية فاستطاع ١٨٢٩ استرداد حقوق الكاثوليك وطلب الغاء الاتحاد. وسارت حركتا «ارلندا الفتاة» التي قادت ثورة ١٨٤٨ و«فنيان» التي قادت ثورة ١٨٦٧ على سياسة انفصالية. وفي ١٨٧٩ تألفت «عصبة الارض» واستطاعت هذه القوى يساعدها نشاط بارنل في البرلمان حمل غلادستون على اطلاق حرية الكنيسة الارلندية والقيام باصلاحات فى الريف لحفظ حقوق المزارعين. على ان الارلنديين لم يظفروا بتشريع الحكم المحلي الاسنة ١٩١٢ فكاد يؤدي الى حرب اهلية بين الوطنيين والاتحاديين ابناء الشمال. وفي عيد الفصح ١٩١٦ قامت ثورة دامية وفي عام ١٩١٩ شرع «الجيش الجمهوري» (جيش الثورة) بحرب على الانكليز انتهت بمعاهدة ١٩٢١ وبموجب هذه المعاهدة اعلنت ١٩٢٢ ارلندا

الحرة دومينونا مستقلا يضم ثلاث ولايات هي مونستر ولينستر وكونون و٣ اقضية من ولاية اولستر في حين تركت الاقضية الستة الباقية من اولستر لتؤلف ارلندا الشمالية التي ظلت جزءا من المملكة المتحدة. واستطاعت حكومة كوزغريف ان تسيطر على الموقف وتمنع كل معارضة للمعاهدة وعندما استولى دي فاليرا على الحكم ١٩٣٢. استصدر دستورا جديدا ١٩٣٧ تضمن اعلان الجمهورية وابطـال الولاء للعرش وخروج البلاد من رابطة الكومونولث مع الاحتفاظ بقليل من الصلات مع بريطانيا. وفي الحرب العالمية الثانية حافظت ارلندا عـلى حيادها وفي ١٩٤٨ حلت حكومة كوستيلو محل حكومة دي فاليرا

واللغة الارلندية من الاسرة الغالية. وانحصرت خلال الاحتلال البريطاني في بعض الاقضية جنوب وشمال وغرب البلاد ورفعتها الحركة الوطنية لغة رسمية لجمهورية ارلندا لكن عدد الذين يتكلمونها لا يزال دون الثلث

ارلندا، جمهورية تشمل القسم الجنوبي الاكبر من جزيرة ارلندا. مساحتها ٢٦،٦٠١ ميل مربع السكان حوالي ٣ ملايين ومعظم الاقتصاد يقوم على الزراعة. ومعظم الارض يصلح مراعي ومروجا وتزدهر في الشمال المزارع. واهم الصادرات المواشي والخنازير واللحوم والزبدة والبيض والبيره والوسكي ومصنوعـات الجوت وادوات الالعاب الرياضية.

اهم مدنها: دبلن (العاصمة) كورك، ليمريك، روترفورد وفي دبلن كثير من الصناعات القديمة والجديدة وتسهيلات مرفأية حسنة.

ارلندا الشمالية دويلة شمال شرق ارلندا تؤلف جزءا من المملكة المتحدة. المساحة ٥،٢٥٠ ميلا مربعا والسكان (١٩٣٧) اكثر من مليون وربع. تؤلف في معظمها شبه جزيرة يقع وسطها حوض خصيب يدعى لغانيا متصل بحوض بلفاست عن طريق وادي ليغان. والى الشمال يقع نجد انتريم الممتد حتى البحر وتقع الى الغرب والجنوب الشرقي سلاسل جبال.

ومعظم الصناعة متركزة في بلفاست التي تضم نحو ثلث السكان. وفيها يصنع الكتان والبوبلين والحبال والطائرات والسفن. وفي البلاد مصانع للادوات الهندسية البحرية وللالات الزراعية والتبغ والمياه المعدنية ويستخرج من البلاد البوكسيت والطبشور والحجر الكلسي والدياتوميت والملح الصخري والغرانيت وانواع اخرى من الاحجار والاتربة. ورغم ان ربع البلاد جبلي او مستنقعي فان الزراعة متطورة ومن اهم المزروعـات الشوفان والشعير والبطاطا

والكتان وهناك بساتين فواكه .

اهم مدنها بلفاست (العاصمة) ولوندندري وبنغور ولورغان ولسبورن .

ويعود تاريخ المنطقة الى اوائل القرن ١٧ حين نزل فيها مزارعون اسكوتلنديون وانكليز من البروتستنت واعطوها شكلا مختلفاً عن بقية ارلندا .وفي سنة ١٩٢٠ وضعت الحدود لفصلها وانشىء فيها برلمان خاص (مؤلف من مجلس عموم ومجلس شيوخ) مع الاحتفاظ بحق ارسال نواب الى البرلمان البريطاني . وفيها حاكم يمثل الملك ومجلس وزراء . ويطبق فيها القانون البريطاني مع بعض تعديل .

ارمادا، ال : الاسطول الذي ساقه فيليب الثاني ملك اسبانيا على انكلترا . وقد خرج من لشبونه سنة ١٥٨٨ مؤلفاً من ١٣١ سفينة تحمل ٧٠٠٠ بحار و١٧ الف جندي فصمد له الاسطول الانكليزي في القناة وهزمه ولم يبق منه سوى النصف . واضطرت السفن الناجيه للعودة عن طريق شمال اسكتلندا وغرب ارلندا. وكان الاسطول الانكليزي مؤلفا من ١٩٧ سفينة بقيادة افنغهام ودريك

ارميا من انبياء العهد القديم ولد قرب القدس. وخلال حصار نبوكد نصر للمدينة سجن للاشتباه برغبته في الفرار الى الاشوريين

وقد اطلق سراحه عند سقوط المدينة فانسحب الى مصر . وقد اشتهر رثاؤه وتحسره على القدس

ارمينيا، جمهورية من جمهوريات الاتحاد السوفياتي جنوب القفقاس تدعى بلسان اهلها هايستان . المساحة ١١،٦٤٠ ميلا مربعا. السكان(٣٩) ١،٢٨١،٦٠٠ يزرع فيها العنب والقطن. العاصمة اريفان . اعلن فيها الحكم الشيوعي ١٩٢٠

وليست جمهورية ارمينيا الحالية سوى جزء من ارمينيا التاريخية التي كانت تمتد بين البحر الاسود والقفقاس ونجدي ايران والاناضول حتى حدود العراق شاملة انحاء واقعة اليوم في تركيا (قارس واردهان)

وفي اواخر الالف الثاني قبل الميلاد كان يسكن هذه المنطقة شعب يدعى يوراتو او ارارات (ومن هنا جاء اسم جبال ارارات) او فانيك او خلديان وازدهرت حضارته بين القرنين التاسع والسابع قبل الميلاد . ثم غزا المنطقة عنصر هندي اوروبي من الغرب والشمال فاندمج الشعبان فكان منهم اجداد الارمن الحاليين. وامتد الارمن جنوبا بغرب الى كليكيا التي دعيت ذات يوم ارمينيا الصغرى . وخضع الارمن فيما بعد للفرس والآرامين والرومان والبيزنطيين والعرب والسلاجقة والمنغول . وفي القرن السادس عشر اقتسمت تركيا

وايران المنطقة في حين اطبقت روسيا في القرن التاسع عشر على قسم منها هو الذي تشغله جمهورية ارمينيا السوفياتية الان .

وفي سنة ١٨٧٨ ثار الارمن في الامبراطورية العثمانية فنظم الاتراك مذابح هائلة وتجددت المذابح سنة ١٩١٥ وقد زاد عدد الضحايا عن المليون وتشرد الالوف في صحراء سوريا حيث ماتوا جوعا ونجا كثيرون باللجوء الى البلاد العربية وايران وروسيا . ولم يترك حيا سوى مئة الف . وعندما حل الحكم الكمالي شردت البقية الباقية وتركت المنطقة

وقد كانت ارمينيا اول بلد اتخذ المسيحية دينا رسميا للدولة (٢٨٧) ومنذ ١٤٤١ ورئيس الكنيسة الارمنية ويلقب بكاثوليكوس يقيم في اتشميادزين (جمهورية ارمينيا) وللكنيسة الارمنية رأس ثان كان مقره سيس (كليكيا) انتقل الى انطلياس (لبنان) وبين الارمن كاثوليك وانجيليون.

وتعد اللغة الارمنية فرعا رئيسيا من اللغات الهندية الاوروبية وقد حافظت الكنيسة على اللغة القديمة . وفي القرن الخامس شرع بتدوين اللغة الارمنية بابجدية مؤلفة من ٣٦ حرفا (الان ٣٨) وفي القرن الثامن عشر ظهرت الصحافة الارمنية وبدأ عصر البعث في الادب الارمني

ويقدر عدد الارمن الان بنحو مليونين ونصف وبالاضافة الى سكان الجمهورية الارمنية يوجد حوالي مئة الف في تركيا وربع مليون في العالم العربي ومئة الف في اميركا .

ارنب ، ال: حيوان قارض من الفصيلة الارنبية . رمادي على الغالب . يضع صغاره عمياً وعراة من الشعر في جحور . منتشر في اسيا واوروبا واميركا. وقد ادخل الى استراليا فاصبح كارثة نظرا لذريع فتكه بالمزروعات و كثرة توالده . يصلح لحمه للاكل ويعالج فروه بالصباغ تقليدا للفراء النفيس وقد ربيت منه انواع خاصة للانتفاع بفرائها.

ارهوس ثاني مدن الدنمرك تقع على الشاطىء الشرقي لشبه جزيرة جوتلند وتشرف على مضيق كاتغات وهي عاصمة ولاية بهذا الاسم . وتعد مركزا هاما للشحن والتجارة . فيها جامعة . السكان (١٩٤٥) ١٠٧ الاف

ارو مدينة في سويسرا عاصمة ولاية ارغاو على نهر ار. سكانها (١٩٤١) ١٣ الفا.

ارواح ، مناجاة ال: (ر . روحي)

اريتريا منطقة من اثيوبيا في الشمال الشرقي تمتد على البحر الاحمر مسافة ٦٧٠ ميلا المساحة ٦٤ الف ميل مربع السكان حوالي ٨٠٠ الف . داخلية البلاد جبلي تتخلله وديان وسهول والزراعة تعتمد على

الري. العاصمة اسمره وتتصل بميناء مصوع بسكة حديد . السكان من الجنس الاثيوبي وكانت ايطاليا قد استولت علـى المنطقة سنة ١٨٦٠ واحتلها الانكليز في الحرب العالمية الثانية (١٩٤١) ونتيجة للاستفتاء، الذي قررته الامم المتحدة، اتحدت البلاد مع اثيوبيا سنة ١٩٥١

اريحا عدة مدن في الهلال الخصيب اشهرها اريحا الاردنية الواقعة على نهر الاردن على بعد ٥ اميال من البحر الميت وهي مشتى مقصود . وكانت تابعة لفلسطين

وثمة اريحا في جنوب شرق لبنان (البقاع) واريحا ثالثة في سوريا قرب حلب

اريديوم عنصر رقمه الذري ٧٧ نظائره ١٩١–١٩٣ وزنه الذري ١ر١٩٣ درجة الانصهار ٢٣٧٥ وزنه النوعي ٤ر٢٢ وهو معدن ابيض هش لامع جد قاس لا يصدأ اكتشفه تينانت ١٨٠٤ . يوجد في خامات المعادن المتحولة يخلط مع البلاتين لصنع البوتقات ورؤوس الاقلام ومحاور الساعات واثقال الموازين وقضبان القياسات

اريزونا ولاية من الولايات المتحدة تقع في الجنوب الغربي. المساحة ١١٣،٩٠٩ ميل مربع. السكان (٤٠) نصف مليون. قسم كبير من ارضها صحراوي حار يخترقها نهر كولورادو. فيهامشاريع ري ضخمة . العاصمة فونيكس. ضمت المنطقة الى الولايات المتحدة بعـد حرب المكسيك . وفي سنة ١٩١٢ اعلنت ولاية .

أريفان عاصمة جمهورية ارمينيا السوفياتية. تقع في وادي زنغا على مسافة قليلة من الحدود التركية. فيها جامعة. السكان ٢٠٠ الف.

اريون وارية، ال: في الاثنولوجيا: تلك المجموعة من الشعوب التي تمتد مـن اواسط آسيا الى شرق اوروبا وقد دخلت الهند منذ ثلاثة آلاف سنة قبل الميلاد .

وقد اهتم النازيون كثيراً بالعنصر الاري واعتبروه الشعب النوردي وعرفوه بأنه شعب سيد ابيض البشرة اشقر الشعر.

في علم اللغات : الفرع الاسيوي من اسرة اللغات الهندو اوروبية وهو يشمل السنسكريتية والايرانية .

ازبكستان جمهورية سوفياتية في آسيا الوسطى يحدها كازاخستان شمالا وتركمانستان غربا والافغان جنوبا . المساحة ١٥٩،١٧٠ ميل مربع. السكان (٣٩) ستة ملايين . وهي في معظمها صحراوية لكن فيهـا واحات خصبة واسعة وتعـد اكثر بلدان اسيا الوسطى السوفياتية تطوراً وصناعة . يستخرج منهـا البترول والفحم لكن على نطاق غير واسع وفيها مناجم نحاس وتنتج

اكثر من نصف محصول القطن في الاتحاد السوفياتي .

من مدنها طشقند (العاصمة) التي تعد اهم مدن آسيا الوسطى وسمرقند وبخارى وخوقند .

وعرفت البلاد في تاريخها القديم موجات متلاحقة من الشعوب الايرانية والصينية والمغولية والتركية . وقد استولى الروس على البلاد في القرن الثامن عشر . وحاول الشعب بعد الحرب العالمية الاولى انشاء دولة التركستان مع الشعوب التركية المجاورة . لكن الشيوعيين تغلبوا واعلنت البلاد جمهورية سوفياتية .

معظم السكان من الجنس الاوزبكي وهو خليط من الاتراك والمغول . واللغة لهجة خاصة من اللغة التركية وتكتب بالحرف الروسي .

ازتك ، ال: شعب اميرندي (هندي اميركي) كان يسود المكسيك عند الفتح الاسباني ١٥١٩ ينتمون لعنصر ناهوان وقد انحدروا من الشمال ١٣٢٥ واستقروا في الجزيرة السبخة تينو تشتيتلان وسط بحيرة تزكوكو وانشأوا مدينة في موضع مدينة المكسيك الحالية بتهييل كميات من التراب في قاع البحيرة وانشأوا حضارة زراعية وتكيفوا الى حد بعيد بحضارة شعب تولتكس الذي حلوا محله وهي حضارة مأخوذة بدورها عن شعب المايا .

وفي عهد مونتزوما الاول الذي ملك ١٤٤٠ امتد سلطان الازتك على القسم الاكبر من جنوب ووسط المكسيك الحالية . وكان حكمهم جد مرهق للشعب فلم يستطع مونتزوما الثاني الذي ملك ١٥٠٢ ان يبدي سوى ضئيل مقاومة بوجه كورتيز والحملة الاسبانية التي نزلت فيرا كروز ١٥١٩ . فقتل الملك واقتحمت الجزيرة .

وتتمثل حضارة الازتك في طراز هندستهم الضخم . فالهياكل الهرمية التي تركوها لم يرفع احجارها الهائلة الحجم سوى جماعات من العبيد وكذلك الحال في القصور الماردة والطرق الرائعة . وما كانوا يستخدمون المعادن في اغراض عملية بل كانت ادواتهم واسلحتهم من الحجر والصوان لكنهم استعملوا الذهب والفضة والنحاس في الزينة ، وبلغت صناعة الجواهر شأواً بعيداً وكانت حكومتهم ملكية انتخابية والكتابة مزيجاً من الهيروغليفية والتصويرية . والدين طقوساً تلفت النظر لكنها مرعبة مع تقديم ذبائح بشرية بالجملة .

ازمير ميناء تركي في منتصف الساحل الغربي . يصنع فيه السجاد وهو مركز تجاري هام . السكان ٢٠٠ الف .

ازهر ، ال : مسجد شهير في القاهرة يعد اقدم جامعة في العالم . انشأه جوهر

قائــد جيوش المعز الفاطمي ٩٧٢ لنشر الدعاية الفاطمية ثم اصبح مركزاً للثقافة السنية .

ازهري، الشيخ احمد عباس ال: (١٨٥٣ – ١٩٢٧) مرب . ولد في بيروت ، أكمل تحصيله في الازهر ، عاد الى لبنان عام ١٢٩١ هـ، درّس في مدرسة المعلم بطرس البستاني وفي المدرسة الداودية . عهد اليه بادارة مدرسة المقاصد الخيرية. انشأ الكلية العثمانية التي تخرج منها كثيرون من رجالات البلاد. اقفلت مدرسته في الحرب الكبرى ونفي الى استنبول .

وضع عدة روايات تصور شهامة العرب منها السموأل، ذي قار، فتاة الغار، كتاب في تاريخ اداب العربية ، وكتب مدرسية ودينية ولغوية .

ازور ، جزر: مجموعة من تسع جزر شمال الاطلسي تؤلف مقاطعة برتغاليـة . ٩٢٢ ميلا مربعاً . السكان (١٩٤٠) ٢٨٥ الفاً يعيش اكثر من نصفهم في جزيرة ساو ميكايل التي توجد فيها العاصمة بونتا دلغادا . والجزر بركانية الاصل ذات مناخ لطيف عرفها القرطاجيون وفي ١٤٣٠ عاد فاكتشفها البرتغاليون وضموها. وتعد ابعد ارض اوروبية لجهة الغرب وتلعب لذلك دوراً هاماً في الطيران وفي ١٩٤٣ اباحت البرتغال لاميركا اقامة قواعد جوية فيها .

ازوف بحر داخلي في الاتحاد السوفياتي هو في الواقع خليج شمال شرق البحر الاسود.

اسام مقاطعة هندية بين البنغال وبورما تتألف على الغالب من وادبي سورما وبراهما بوترا وسفوح جبال مكسوة بالادغال . المساحة ٥٤،٩٥١ ميل مربع السكان (٤١) عشرة ملايين منهم حوالي اربعة ملايين مسلم والباقون من الهندوس .

اسبانيا دولة في جنوب غرب اوروبا تشغل معظم شبه جزيرة ايبريا وتمتد من البيرينيه الى جبل طارق وتقع البرتغال في الجنوب الغربي منها. المساحة (بما فيها جزر البليار والكناري) ١٩٥،٥٠٤ ميل مربع والسكان (٤٦) ٢٧ مليونا .

ومعظم اسبانيا عبارة عن هضبة تدعى ميزيتا تنحدر جنوبا بغرب وتتخللها سلاسل اعلى منها مثل البيرينيه وسييرا غوادراما وسييرا بوليـدو وسييرا مورينو وسييرا نيفادا وفي الاخيرة قنة مولهاسن اعلى قنــة في اسبانيا (١١،٢٤٠ قدماً) وتصب الانهار الاسبانية الكبرى غوادالكيفير، غواديانا ، تاغوس ، ديورو ، دومينو في الاطلسي في حين يصب ابرو وروافده في المتوسط . وتدخل في اسبانيا جزر البليار وجزر الكناري ومعظم اسبانيا شديد الحر صيفاً

شديد البرد شتاء . والهضبة الرئيسية جافة لكن الطقس في الشمال الغربي اقل اختلافاً مع مطر غزير. وفي اندلوسيا طقس معتدل والزراعة تشغل ثلثي السكان ويزرع في البلاد العنب والبرتقال والبلح والزيتون والرمان والارز وقصب السكر والشعير والقمح وتربي المواشي . ويستخرج كثير من المعادن : الرصاص من جهات مورسيا والفضة في الجنوب الشرقي والنحاس من مناجم ريو تنتو قرب هولفا التي تزود العالم بربع استهلاكه من هذه المادة والزئبق قرب المادن والحديد من الباسك والفحم من استوريا . والصناعة مع ذلك غير متطورة على ان في برشلونه مصانع هامة لتنقية المعادن والنسيج والورق واختصت اوفيدو وبلباو بصنع الادوات المعدنية .

اهم مدنها : مدريد (العاصمة) ، برشلونه ، فالنسيا ، اشبيلية ، سيراقوزا ، مالقه ، مورسيا ، بلباو .

وكانت اسبانيا في السابق تملك امبراطورية كبيرة قوضت . لكنها لا تزال مستولية على القسم الشمالي من المغرب (الريف) بصفة حماية وعلى عفني وريو دورو ، وريوموني في افريقيا وبعض الجزر .

والشعب الاسباني من العنصر الايبري وفيه نسبة كبيرة من الدم المغربي وخصوصاً في الجنوب وتنتشر في بعض الجهات مثل قطالونيا والباسك حركات انفصالية .

وكان يسكن البلاد قبل الرومان الايبريون والسلتيون والسلتيبريان. وانشأ الكنعانيون والاغريق مستعمرات في الساحل وشرع القرطاجيون في تشييد امبراطورية جنوب شرق البلاد سقطت في ايدي الرومان ٢٠٦ ق . وقد دخلت اسبانيا كلها في الحكم الروماني بعد صراع طويل . وغزا الفيزيقوط اسبانيا ٤١٤ فكانوا الطبقة الحاكمة حتى دخل العرب البلاد ٧١١ . واحتفظ المسيحيون بالمقاومة في الجبال الشمالية وظلوا يناوشون الحكم العربي حتى تم لهم ١٢٥٠ احتلال البلاد باستثناء غرناطه. ونشأت في سياق هذا الصراع الطويل عدة امارات مسيحية صغيرة . ولما كان القرن الثالث عشر كانت مملكتا قسطاله واراغون تقتسمان اسبانيا وفي ١٤٦٩ اقترن فرديناند ملك اراغون بايزابيلا ملكة قسطاله فاتحدت المملكتان وفي ١٤٩٢ سقطت غرناطه فتمت وحدة اسبانيا .

وفي عهد فرديناند وايزابيلا وشارل الاول وفيليب الثاني اصبحت اسبانيا اعظم دولة في اوروبا ومركزاً لامبراطورية واسعة . وبعد اكتشاف كولمبوس استولت اسبانيا على اميركا الوسطى والجنوبية وضمت نابولي وصقليا ١٥٠٤ وميلانو ١٥٣٥ والبرتغال ١٥٨١ . وورث شارل الاول البلاد

الواطئة. لكن بثورة البلاد الواطئة وهزيمة الارمادا (١٥٨٨) بدأت قوة اسبانيا بالانحلال نتيجة لفقدان الحرية المدنية والدينية والحروب المتواصلة والتضخم والفساد وخسارة البلاد للنشاط العربي قبل ذلك وبمعاهدة اوترخت (١٧١٣) خسرت اسبانيا البلجيك وممتلكاتها في ايطاليا ثم خسرت جبل طارق . لكن في القرن ١٨ اجريت بعض الاصلاحات وسجل شيء من التقدم الاقتصادي. واحتل نابوليون البلاد ١٨٠٨ واخرج منها ١٨١٤ بمساعدة الانكليز . وانقضى القرن ١٩ بصراع بين الملكيين والاحرار وبثورات وحروب اهلية .

وفي الثلث الاول من القرن التاسع عشر فقدت اسبانيا مستعمراتها في اميركا . وانشئت الجمهورية لفترة قصيرة (٣- ١٨٧٤) وفي اواخر القرن حاربتها الولايات المتحدة وانتزعت منها (١٨٩٨) كوبا والفلبين. وفي اوائل القرن العشرين ظهرت الحركات الجمهورية والاشتراكية والفوضوية . ومنذ ١٩٢٣ - ١٩٣٠ حكم بريمودي ريفيرا البلاد حكماً ديكتاتوريا حفاظاً على الملكية. وما ان مات حتى خلع الفونسو الثالث عشر واعلنت الجمهورية ١٩٣١. وفي ١٩٣٦ تولت الحكم الجبهة الشعبية وشرعت في اصلاحات زراعية واجتماعية اثارت سخط الكنيسة والاقطاعيين والعسكريين فقام الجنرال فرنكو بثورة وطنية تطورت الى حرب اهلية وحصل الجمهوريون على مساعدة من روسيا والف المتطوعون فرقة دولية حاربت الى جانب الجمهوريين وانتهت الحرب بسقوط مدريد نيسان ١٩٣٩ وانشأ فرنكو دكتاتورية فاشستية والحزب الوحيد المسموح به هو الكتائب الاسبانية (فالانج). وفي ٣١ اذار ١٩٤٧ اعلن فرنكو الملكية مع عدم وجود ملك في حياة فرنكو . وانشأ مجلساً استشاريا لتسوية ملء العرش بعده . وقد وافق الاسبان على هذا النظام في استفتاء اجري في ٦ تموز ١٩٤٧ وفي البلاد مجلس نيابي يدعى كورتيس .

اسبرانتو لغة دولية اخترعها الدكتور زمنهوف من وارسو (١٨٥٩ — ١٩١٧) ونشر اول كتاب فيها ١٨٨٧ وهي تتألف من جذور طبيعية وتتحرك على اصول طبيعية . لها ادب اصيل ومترجم .

اسبستوس اسم يطلق على اصناف من المعادن ليفية التركيب شديدة المقاومة للحرارة بامتناعها على الاحتراق وضعف ايصالها . مؤلفة من سليكات الحديد والكالسيوم والمغنيزيوم. على ان الاسبستوس التجاري المعروض في السوق يصنع من الكريزوتيل وهو نوع من السربنتين

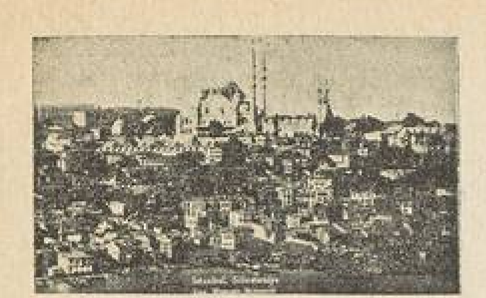
يستخرج من كندا وروديسيا ومن خامات التريمولیت والاكتينوليت ومعادن اخرى من فئة الاحجار المتمعجة .

اسبيرين عقار مسجل لشركة باير الالمانية قوامه اسيد اسيتيلساليسيليك ركب في مطلع القرن العشرين وراج حتى اصبح دواء منزليا لوجع الرأس والاوجاع الصغيرة وعندما انقطع التصدير خلال الحرب العالمية صنع خارج المانيا باسماء مختلفة كالاسبرو والاسبيرون .

استاتين عنصر رقمه الذري ٨٥ نظائره ٢١١ - ٢١٨ ذو فعالية اشعاعية عاليـة استخرجه كورسون وماكنزي وسيفريه سنة ١٩٤٠ من البزموت بوساطة التحطيم السيكلوتروني . يوجد في عناصر اخرى .

استانبول وكانت تدعى القسطنطينية والاستانة وفروق مدينة تركية على البوسفور عند التقائه ببحر مرمرة نصفها في آسيا والنصف الاخر في اوروبا وتسيطر بموقعهـا على المواصلات بين المتوسط والاسود ويقع شمال المرتفع الذي تجثم عليه غرب البوسفور ميناء القرن الذهبي ممتداً اربعة اميال وتقع غلطه مركز حركة الشحن والمصارف وبيره الحي الاوربي في الجانب الاورويي واسكودار مركز الصناعة والتجارة في الجانب الاسيوي وتحيط بالمدينة المرتفعة ضواح عديدة .

ومن اهم اثارها مسجد ايا صوفيا وقد كان كنيسة بيزنطية بناها يوستنيان في



القرن السادس على الموقع الذي شاده قسطنطين وجامع ايوب وقصور السلاطين.

وقد شاد المدينة الاغريق ٦٥٨ ق ودعوها بيزنطيوم ووسعها قسطنطين الكبير واتخذها عاصمة ٣٢٠ واستطاعت حصونها رد الغزوات قروناً ومنها المحاولات العربية . وقد استولى عليها الصليبيون ١٢٠٤ وجعلوها عاصمة لمملكة لاتينية واستعادها البيزنطيون ١٤٦١ . اقتحمها الاتراك ٢٩ ايار ١٤٥٣ بعد حصار طويل واتخذوها عاصمة للسلطنة . احتلها الحلفاء في الحرب العالمية الاولى وفي ١٩٢٢ نقلت العاصمة الى انقره. السكان (٤٥) ٨٤٥ الفاً.

استراخان ميناء هام ومركز للصيد شمال بحر قزوين في دلتا الفولغا عاصمة جمهورية كملوك المستقلة داخليا في جمهورية روسيا. كانت عاصمة التتار استولى عليها الروس ١٥٥٤ السكان (١٩٣٩) ٢٥٤ الفاً .

استرالاسيا اسم كان يطلق في السابق على الارض التي في الطرف الجنوبي الغربي من المحيط الهادي ولكنه لا يشمل الان سوى استراليا ونيوزيلندا والجزر المحيطة ولا يشمل الجزر المتناثره في البحار الجنوبية

التي تدخل تحت الاسم القديم اوقيانيا .

استراليا قارة في النصف الجنوبي من الكرة الارضية بين الهندي والهادي تؤلف مع جزيرة تسمانيا دولة واحدة . المساحة ٢،٩٧٤،٥٨١ ميل مربع ويقع نصفها في المنطقة الاستوائية .

وتقسم الى خمس مناطق (١) السهل الساحلي الضيق الذي تقوم عليه معظم المدن (٢) النجد الغربي شبه الصحراوي (٣) السهول الوسطى وتربى فيها المواشي ويزرع القطن وقصب السكر وتعتمد على المياه الجوفية (٤) الجبال الشمالية وتبلغ اعلى قنتها ٧،٣٢٨ قدما (٥) الحاجز الصخري العظيم على الشاطىء الشمالي الشرقي ويبلغ طوله ١،٢٠٠ ميل .

والمناخ في شمال استراليا استوائي وتسقط في الصيف (من تشرين الثاني الى نيسان) امطار موسمية . اما في الشاطيء الجنوبي الشرقي فالامطار تستمر طوال العام والاصياف حارة والاشتاء دافئة لكن الطقس يبرد في الجبال العالية . وتكثر الغابات في السفوح الشرقية حيث يقل المطر عنه في الغرب . وفيها مناطق واسعة من الارض العشبية المكشوفة تنتهي وسط القارة بصحاري واشباه الصحاري . وفي اقصى الجنوب شرقاً وغرباً تهطل الامطار في الشتاء ويتشابه الطقس والمزروعات مع ما هو مألوف في اوروبا المتوسطية . وفي البلاد نظام نهري هام واحد هو نهر موريه بروافده .

واول اقتصاد ناجح في استراليا هو تربية الخراف ولا يزال الاقتصاد الانجح . وتقع اهم المراعي في نيوساوث وايلز وفكتوريا وكوينزلاند . وفي اواسط البلاد حيث تتوفر المياه الارتوازية تربى الابقار . ويزرع القمح ، وهو الغلة الاساسية ، في حوض موريه وتكثر في غرب استراليا وكوينزلاند الاشجار الخشبية ومنها الصنوبر من نوع كاري وجرا وتزرع الكرمة وتستخرج الخمور . واهم المعادن الذهب والفضة والرصاص والحديد والنحاس والزنك والفحم . وقد تطورت في البلاد خلال الحرب العالمية الثانية صناعات الحديد والفولاذ والالات وانشئت صناعات بناء السفن والنسيج والمواد الكيماوية .

السكان (٤٦) حوالي سبعة ملايين ونصف المليون ، تسعون بالمئة منهم من اصل بريطاني وتجري الحكومة على سياسة « استراليا البيضاء » التي تحد من هجرة غير البريطانيين . وقد كان عدد السكان الاصليين ١٥٠ الفاً لكن لا يزيد عددهم الان عن ٤٨ الفاً . وهم بداة صيادون

متخلفون عن العصر الحجري . اخترعوا سلاح البوميرانغ . وفرضت عليهم الدولة حمايتها محافظة على نوعهم . العاصمة الاتحادية كانبرا . وتمتد المدن الصناعية والتجارية الكبرى على الساحل وبعضها موانيء جيدة مثل سيدني ، ملبورن ، ادليد ، فريمانتل ، داروين ، تاونفيل روكهامبتون ، بريسبين . ومن اهم مراكز التعدين : كالغورلي ، بولدر ، بروكن هل ، بنديغو ، كالارات ، ميلدورا .

واستراليا عضو في الكومونولث ويمثل العرش حاكم عام والسلطة التشريعية تقوم بمجلس شيوخ يمثل الولايات ومجلس نواب .

والبلاد مقسمة بخطوط مستقيمة الى سبع قطع هي ولايات ومقاطعة تدعى نورثرن تريتوري . ولكل من الولايات الست حاكم وبرلمان ذو مجلسين وتدير مقاطعة نورثرن تريتوري الحكومة المركزية وعاصمتها داروين .

ومساحة منطقة العاصمة كانبرا ٩٣٩ ميل مربع وقد استولى عليها الكومونولث ١٩١٠ وانتقلت اليها الحكومة ١٩٢٧ .

ولاستراليا ممتلكات هي : (١) بابوا في غينيا الجديدة مع الجزر التابعة لها وهي تحت انتدابها (٢) قسم من القارة المتجمدة الجنوبية (٢،٤٧٢،٠٠٠ ميل مربع) (٣) حصة في الانتداب على نورو وجزر نورفولك .

واول من رحل الى استراليا الهولنديون وفي سنة ١٦٠٦ شخص زورق هولندي الى خليج كاربنتاريا شمال القارة وفي ١٦٤٢ اكتشف تاسمان الجزيرة التي سميت باسمه . وفي ١٧٧٠ نزل جيمس كوك في خليج بوتنيه وفي ١٧٨٨ اتخذتها بريطانيا مستعمرة لنفي المجرمين . وبدأ التغلغل تدريجياً . وعندما اكتشف الذهب ١٨٥١ هرع اليها المستعمرون . وكانت اول مستعمرة نيوساوث ويلز ثم انشئت تسمانيا وفي ١٩٠١ انشيء الكومونولث من اتحاد المستعمرات .

استريا وتدعى النمسا ، دولة في وسط اوروبا المساحة ٣٢،٣٦٩ ميل مربع . السكان (٣٩) سبعة ملايين وهي لا تزال منذ الحرب تحت احتلال مشترك من الحلفاء والروس .

وتلاحظ فيها جغرافياً ٣ مناطق : منطقة الالب ومنخفضات الدانوب وسهول فينا . والالب الاسترية اكثر انخفاضاً من السويسرية وتتخللها السهول . وفي اتجاه الدانوب يبدأ سهل واسع ولكن تعود الارض للارتفاع شمال النهر حتى تبلغ ذروتها بغابة بوهيميا وجبال مورافيا في تشكوسلوفاكيا . اما سهل فينا فارض

خصبة مثلثة بين الالب وجبـــال الكربات . والزراعة عامة في انحاء البلاد وتنتشر المنتجعات السياحية . وترعى المواشي في هضاب الالب وتقوم الصناعة على القوة الكهرمائية . واهم الصناعات الحديـــد والماكنات والمواد الكيماوية والورق والمنسوجات والمواد الجلدية والغذائية والالات الموسيقية . ويعد الدانوب طريقاً دولية هامة .

من مدنها : فينا (العاصمة) غراتز ، فينر نويشتاد ، ستير ، غـــلا غنفورت ، لينتز ، انسبروك ، سالتزبورغ .

وكان يسكن البلاد قبل التاريخ قبائل سلتية . وفي السنة ١٤ ق احتل الرومان جنوب الدانوب وضموه . وعند تفكك الامبراطورية بدأ يحتل البلاد قبائل الفندال والقوط والهون واللومبارد والافار وعندما هزم شارلمان الافار ٧٩٦ خطط الحدود الشرقية (ايستمارك) فكانت نواة استريا . وسنة ٩٧٦ اقطع اوتو الاول الحدود لاسرة بابنبرغ التي ملكت حتى ١٢٤٦ وسنة ١٢٨٢ منح رودلف هابسبورغ ملك المانيا ابنه دوقية استريا وعندما انتخب الدوق البرت امبراطوراً ١٤٣٨ قامت بين آل هابسبورغ والعرش صلة استمرت حتى ١٩١٨ . وخضعت استريا في النصف الثاني من القرن ١٥ للاتراك والمجريين وفي القرن ١٦ اصبحت استريا معقل المقاومة للاتراك الذين ردوا عن اسوار فينا ١٥٢٩ وفي نهاية حرب الثلاثين سنة ١٦٤٨ ادمجت بوهيميا باستريا . وفي ١٦٩٧ حررت المجر من الحكم التركي لتدمج باستريا .

ودخل ملوك استريا في صراع مرير مع فرنسا للسيطرة على اوروبا وفي ١٧١٣ أستولوا على البلاد الواطئة وعلى ميلانو . وتولى ليوبولد الثاني المعارضة للثورة الفرنسية وسنة ١٨٠٦ تخلى فرانتز عن لقب الامبراطور الروماني المقدس ليعلن نفسه امبراطور استريا وقد ساهمت استريا في دحر نابوليون (٣ — ١٨١٤) واستولت بمعاهدة فينا (١٨١٥) على لومباردي والبندقية (ايطاليا) وكان مترنيخ وزير خارجية استريا محور الرجعية التي سادت اوربا كلها على الاثر . وقد اخمدت الثورات التي اندلعت ١٨٤٩ في استريا والمجر وايطاليا . لكن الحرب التي نشبت مع فرنسا ١٨٥٩ انتهت بانتصار الوحدة الايطالية وضياع لومباردي والحرب القصيرة التي نشبت ١٨٦٦ اسفرت عن تفوق بروسيا داخل الامارات الالمانية وضياع البندقية . وسنة ١٨٦٧ تم الاتفاق بين الاستريين والمجريين على توحيد التاجين على حساب الشعوب السلافية الخاضعة فكانت مملكة استريا والمجر اكبر دولة في اوروبا

بعد روسيا . وفي معاهدة برلين ١٨٧٨ سلخت استريا من تركيا البوسنه والهرسك واعلنت ضمها ١٩٠٨ وكان لا بد من اصطدام مع صربيا التي كانت تحاول تزعم السلاف فلما قتل ولي عهد استريافي سراجيفو ١٩١٤ عدت صربيا مسؤولة فهاجمتها استريا ووقعت الحرب العالمية الاولى التي اسفرت عن تمزق الامبراطورية . فألف المجريون دولة مستقلة والف التشك والسلوفاك تشكوسلوفاكيا وانضم سلاف الجنوب الى صربيا ليؤلفوا يوغوسلافيا . وقد خلعت اسرة هابسبورغ واعلن الاستريون ، وهم شعب جرماني ، جمهورية اقتصرت على فينا والولايات المجاورة بعد تحرر الشعوب الاخرى . وقد عاشت استريا حياة فقيرة معتمدة على القروض والمساعدات الدولية وفي اذار ١٩٣٨ ضم هتلر استريا الى المانيا تحقيقاً للوحدة الجرمانية وفي نيسان ١٩٤٥ فصلت استريا عن المانيا . وهي لا تزال منذ الحرب مقسمة بين مناطق احتلال اربعة دون معاهدة صلح . وتتكلم استريا اللغة الالمانية .

استسقاء ال: تجمع مصل الدم في فجوات الجسم او في الانسجة فاذا كان في البطن فيسمى استسقاء زقيا او بريتونيا اما اذا كان ارتشاحا موضعياً في النسيج فيسمى اوديما . وينتج الاستسقاء عن ضعف في القلب او الرئتين او الكلي . ويعالج الى حدما بالبزل او بأدوية توسع اوعية الدم .

استعمار ، ال: تعني هذه اللفظة في الاصل استصلاح وتعمير المناطق المهملة لكنها تطلق الان على سياسة التوسع فيما وراء الحدود القومية على حساب الشعوب الضعيفة ويوسع البعض مدلولها ليشمل النفوذ الاقتصادي والثقافي ولو لم يرافقه احتلال عسكري او اخضاع سياسي . وبدأ الاستعمار الحديث باستيلاء الاوروبيين على اميركا واستراليا ثم توسعهم في اسيا وافريقيا . وكانت اسبانيا والبرتغال اول الدول المستعمرة وتبعتها هولندا وفرنسا وانكلترا والدول الاوربية الاخرى في حين كانت روسيا تزحف في سيبيريا والتركستان واستولت اليابان على الصين وكثير من البلدان الاسيوية . على ان تحرر الصين والهند والباكستان وسيلان واندونسيا واثيوبيا ومعظم انحاء العالم العربي كان بداية انهيار الامبراطوريات الاستعمارية . وتجتاح شعوب العالم اليوم حركة تحرر واسعة وتحمل كتلة الدول الاسيوية الافريقية المنتمية اليها الجامعة العربية لواء التحرير لشعوب العالم داخل الامم المتحدة وخارجها .

استفتاء ال: اعراب المواطنين عن ارادتهم بالتصويت المباشر على القضية المعروضة . وغالباً يستخدم الاستفتاء في تقرير مصير الشعب وفي تبديل نظام الحكم وفي تعديل الدستور . وبعض الدساتير ، ولا سيما الدستور السويسري ، تنص على استفتاء الشعب في حالات كثيرة . ولم تتضمن الدساتير العربية مبدأ الاستفتاء. ورغم اعراب لواء الاسكندرون عن ارادته بالبقاء ضمن سوريا في الاستفتاء الذي اجرته عصبة الامم ١٩٣٩ فقد ضم الى تركيا . واستعمل الشيشكلي الاستفتاء في سوريا في اعلان الدستور الذي وضعه .

استقلال ، ال: يقصد به السيادة الوطنية. وقد سجل التاريخ كثيراً من الحركات الاستقلالية . لكن الحركات الاستقلالية بالمعنى الصحيح للكلمة ملازمة لنضوج الفكرة القومية في القرن الماضي . ومن اروع الحركات الاستقلالية الحركات التي ادت الى تحرر قسم كبير من العالم العربي والحركات التي عرفتها الهند واندونيسيا والبلقان وارلندا .

وهناك مرحلة اولية من الاستقلال هي الاستقلال الداخلي ويعرف كذلك بالذاتي (اوتونومي) يطلق يد البلد في شؤونه الداخلية مع بقاء البت في شؤون السياسة الخارجيه وشؤون الدفاع للدولة المستعمرة .

وهناك حالات كثيرة نجد فيها من الاستقلال معاهدات غير متكافئة او تحفظات تبقي للدولة المستعمرة قواعد في البلد المستقل او تربط نقده (ر - استعمار) .

استكوزا حيوان بحري من الفصيلة القشرية وهو جراد البحر الصخري او الشوكي. لذيذ الطعم يوجد في البحر الاحمر وفي المتوسط وفي بحر الشمال .

استواء ،خط ال : دائرة تحيط بالارض بالتعامد مع المحور (الخط الواصل بين القطبين) طولها ٢٤٬٩٠١٫٨ ميل مقسمة على ٣٦٠ درجة طول . وخط الاستواء السماوي او دائرة المعدل هو امتداد لخط الاستواء في الكرة السماوية بحيث يشطرها قسمين .

استونيا جمهورية سوفياتية تشغل شبه الجزيرة الواقعة بين جنوب خليج فنلندا والبلطيق . مساحتها ١٧٬٦١٠ ميل مربع السكان (٤٠) اكثر من مليون . وتعد البلاد امتداداً للسهول الروسية مع انخفاض. والطقس صالح للزراعة القاسية وتكثر فيها الغابات . اهم مدنها العاصمة تالين وكانت تدعى ريفال وهي ميناء على خليج فنلندا وتارتو ، وميناءا بلتسكي وبارنو .

والاستونيون من اصل مجري وقريبو الشبه بالفنلنديين والكاريليين . وفي سنة ١٧١٠ استولى بطرس الاكبر على استونيا وضمها لروسيا وانشأ العاصمة بطرسبورغ (اليوم لننغراد) على شاطئها . تحررت استونيا ١٩١٨ حيث اصبحت جمهورية مستقلة واحتلها الاتحاد السوفياتي في الحرب العالمية الثانية وفي سنة ١٩٤٠ اعلن ضمها . احتلها الالمان وعند طردهم ١٩٤٤ اعلنت جمهورية سوفياتية .

استير امرأة يهودية ذكر في السفر الخاص بها في العهد القديم انها استطاعت وهي حظية الملك الفارسي احشويرش منع الوزير هامان من ابادة اليهود . ويحتفل اليهود بذكرى خلاصهم على يدها في عيد البوريم .

اسحق اديب (١٨٥٦-١٨٨٥) اديب ولد في دمشق . نظم صغيراً . اشتغل في جمرك بيروت . انحرف الى الصحافة وتولى تحرير « ثمرات الفنون » والـف وترجم عدداً من الكتب . مارس



التمثيل في الاسكندرية . لزم جمال الدين الافغاني في القاهرة واخذ عنه الافكار التقدمية . انشأ في باريس جريدة « مصر القاهرة » ثم عاد الى مصر . ولما نشبت الثورة العرابية عاد الى لبنان وتولى تحرير جريدة « التقدم » وتوفي في الحدث . ترجم عدة روايات . جمع منظومه ومنثوره في « الدرر » . اسهم في رفع مستوى الانشاء الصحفي ، والدعوة للشورى .

اسرى الحرب تعطى الاتفاقات الدولية الاسرى بعض الحقوق . من ذلك ان يكون غذاؤهم من مستوى غذاء جنود المؤخرة للبلد الاسر وان يوفر لهم اللباس والخدمة الطبية وان يسمح لهم بتلقي وارسال الرسائل وان يتلقوا طرود غذاء وكتباً . وان يعاد الاسرى المصابون بامراض او جراح خطرة اذا شهدت لجنة من ثلاثة اطباء منهم اثنان من الدول المحايده بعجزهم الدائم عن القتال . وتتولى لجنة الصليب الاحمر الدولية في جنيف حماية هذه الحقوق ويقوم ممثلوها بتفقد مخيمات الاسرى .

اسرائيل دويلة يهودية انشئت في ارض فلسطين بقرار من الامم المتحدة وتأييد شخصي من الرئيس الاميركي ترومان . ولا يعترف العالم العربي باسرائيل ويعد القضاء عليها من صميم الميثاق القومي العربي .

وتحتل اسرائيل ما مساحته ٧،٢٠٠ ميل مربع. وتشمل القسم الشمالي من فلسطين المعروف بالجليل والسهل الساحلي الضيق والقسم الجنوبي المعروف بالنقب باستثناء غزة كما تحتل قسماً من القدس. وتقع في القسم الشمالي المحاذي لسوريا ولبنان جبال الجليل التي لا يزيد ارتفاعها عن اربعة الاف قدم وتطل على مرج ابن عامر (سهل يزريل). وهناك مرج اخر بين عكا وحيفا. والسهل الساحلي يمتد من حيفا جنوبا وتزرع فيه الحمضيات وتتركز معظم الصناعة.

ويؤلف النقب نصف مساحة اسرائيل وهو هضبه يتراوح ارتفاعها بين الف والف وخمسمئة قدم على ان فيها مرتفعات تصل الى ثلاثة الاف قدم وهي قابلة للزراعة لكن ينقصها الماء ويزرع شمالها اعتماداً على الري وتبلغ نسبة الامطار في الجليل ٤٠ انشاً في العام وتقل في النقب الى عشرة انشات او اقل.

وتشمل المنطقة المحتلة مدناً ومواقع عربية تاريخية مثل: عكا وحيفا وطبريا والناصرة وصفد ويافا والرملة واللد وبئر السبع. والعاصمة هي تل ابيب التي انشأوها قبل الحرب العالمية الاولى ثم ادخلوا فيها يافا لكن العاصمة الفعلية في القسم المحتل من القدس. وقد انشأ اليهود خلال عهد الانتداب الانكليزي ومنذ احتلالهم للمنطقة كثيراً من المدن والقرى على انقاض القرى العربية وابدلوا اسماء كثير من المواقع.

وفي حين تحاول اسرائيل ارغام الدول العربية على الاعتراف بها ومصالحتها تستعد بكل جد للشوط الثاني من الحرب وتواصل خرق اتفاقات الهدنة وخصوصاً مع الاردن.

وتواصل اسرائيل نهب ثروات البحر الميت وتشرف عليه من جهة النقب وقد انشأت في الطرف الجنوبي الغربي للنقب ميناء ايلات على البحر الاحمر.

وفي اسرائيل كثير من الصناعات الخفيفة الاستهلاكية وتفرض الدول العربية حصاراً تاماً حول اسرائيل.

وكانت القرية اليهودية الاولى قد انشئت في فلسطين في اواخر القرن التاسع عشر الى شمالي يافا على انقاض قرية عربية تدعى ملبس واسميت بتاح تكفا (مفتاح الامل) ثم انشئت ريشون زيون (اول صهيون) جنوب يافا في موقع يعرف عند العرب بعيون قاره وانشئت المطلة على حدود لبنان.

وقد عارض السلطان عبد الحميد الاستعمار اليهودي لفلسطين لكن الاتحاديين الذين خلفوه في الحكم شجعوا هذا الاستعمار. وعندما استولى الانكليز على البلاد باسم الانتداب عملوا على تشجيع اليهود وتغليبهم

على العرب بكل وسيلة تحقيقاً لوعد قطعوه لهم خلال الحرب العالمية الاولى. (ر- بلفور) سراً عن العرب الذين كانوا حلفاء لهم.

وانشأ اليهود خلال عهد الانتداب وكالة يهودية اعطيت لها صفة شبه رسمية في دستور البلاد جعلت تضغط الانكليز وتتولى مع «الكنيست» او مجلس المبعوثين ليهود فلسطين تنظيم الحياة اليهودية وترقية الصناعة والاقتصاد ونهب الارض العربية وتشجيع الهجرة اليهودية لفلسطين .

وعندما ضعف مركز الانتداب بقيام الامم المتحدة وحركة التحرر العربي والارهاب اليهودي احال الانكليز مشكلة فلسطين الى الامم المتحدة التي اصدرت ، بتدخل من الرئيس ترومان ، قراراً في اواخر سنة ١٩٤٧ بتقسيم فلسطين الى دولة يهوديه ودولة عربية وتدويل القدس .

وقد اعلن اليهود مولد اسرائيل في ١٥ ايار ١٩٤٨ ودخلت الجيوش العربية البلاد في اليوم نفسه لمنع قيام هذه الدولة المغتصبة وانتهى الشوط الاولى من الحرب بهدنة فرضها الانكلوسكون . وقد زادت خطوط الهدنة مساحة اسرائيل عما حدد لها بالتقسيم واعطتها قسماً هاماً من القدس التي قضى قرار التقسيم بتدويلها .

وانتخب وايزمان اول رئيس لاسرائيل وهو رئيس الجمعية الصهيونية . وعندما مات خلفه بن زفي .

وتسير اسرائيل على سياسة فتح الابواب للهجرة اليهودية لكن بؤس الحياة فيها وضعف الامل في التوسع قد جعل الهجرة غير مغرية .

ويبلغ عدد سكان اسرائيل نحو مليون ونصف منهم حوالي ١٥٠ الفاً من العرب يعيشون جماعات مقيدة الحرية الى حد كبير .

وقد احيا اليهود العبرية وجعلوها لغة رسمية وهم يفرضونها بدلا من اللغات المختلفة التي يتكلمها المهاجرون اليهود (ر- فلسطين ، الاردن ، الصهيونية ، اليهود ، بلفور) .

اسن مدينة في المانيا الغربية في مقاطعة وستفاليا . مركز لتعدين الفحم وصناعة الحديد والصلب لمنطقة الرور . فيها مصانع كروب التي كانت قبل الحرب اشهر مصانع الفولاذ والسلاح في اوروبا . السكان (٣٩) ٦٦٠ الفاً .

اسفلت ، ال: مزيج من موادهيدروكربونية مختلفة يتألف منه قار شديد اللزوجة اسود او اسمر . توجد منه مقادير ضخمة حول البحر الاسود وفي الفلبين و كوبا وفنزويلا وبحيرة ترينيداد ويستعمل في رصف الطرق . وتستعمل الاصناف الصافية منه في صنع المواد العازلة وفي تحصين الابنية من الرشح .

اسفنج ، ال: حيوان مائي متعدد الخلية والنوع

البسيط منه على شكل كأس مثلث القائمة يتخلله الماء بطريق المسام وهناك انواع معقدة تعيش جماعات وتجويف الجسم مبطن بخلايا تمتص المادة الغذائية من الماء او ان لها وظائف تناسلية ، ويعيش الاسفنج في البحار لكن منه انواع تعيش في الماء العذب. وفي شواطيء المتوسط مصائد كثيرة للاسفنج . وبعد صيده يقشط عنه اللحم ويحضر هيكله العظمي اللين ذو المسام ليستعمل في الحمام وشؤون أخرى .

اسقربوط نوع من الجرب اعراضه تشقق الجلد ونزيف الدم منه وتضخم اللثة وجفاف الجلد والشعر . وينشأ عن فقدان فيتامين ج المتوفر في الخضار والفواكه والحليب الطازجة ويتم العلاج بتناول هذا الصنف من الفيتامين .

اسقف او مطران في المسيحية وظيفة دينية اعلى من الكاهن او القسيس . وعند الكاثوليك والارثوذكس له ملء الكهنوت اي ان بوسعه سيامة الكهنة وكرسي الاسقف يتناول عادة منطقة واسعة . وهناك كراسي لمناطق تاريخية .

اسكتلندا مملكة في الجزر البريطانية داخلة في المملكة المتحدة وهي بالاضافة الى الرقعة الاصلية تضم جزراً كثيرة : اران، بيون ، ايسليه ، جورا ، مول ، سكاي ، هبريد في الساحل الغربي ، اوركنيه ، شتلاند في الشمال ، والساحل الغربي كثير التضاريس لكن الشرقي منتظم عملياً . المساحة ٣٠٤١٠ اميال مربعة . السكان (٤٦) خمسة ملايين .

وتكثر في البلاد الانهار والبحيرات والقنوات . والارض جبلية الا في الوسط والشمال الشرقي والجنوب الغربي . ويخترقها من منتصف الغرب الى الشمال الشرقي طريق مائي مستقيم مؤلف من انهار وبحيرات وقنوات .

وتربى في البلاد المواشي والخراف وتكثر المزارع واهم المزروعات الشعير والقمح والشوفان والفواكه ويشتغل سكان الشواطيء بالزراعة . وفي البلاد منتجعات للسياحة ويستخرج منها الفحم والحديد والاتربة الخزفية والغرانيت . وتقوم قرب مناجم الحديد والفحم صناعات ثقيلة . وتعد غلاسكو اهم مركز صناعي في البلاد في حين تزدهر صناعة بناء السفن في مصاب نهر كلايد في الجنوب الغربي . وفي البلاد كذلك مصانع للنسيج وللمربيات والوسكي والبيره .

واهم المدن ادنبورغ العاصمة وغلاسكو ، وابردين ودندي .

ويعود الشعب الاسكتلندي باصله الى السلتيين ولا تزال اللغة الغالية حية في الجبال

في حين ان الملامح النورسية (الشمالية) لا تزال ظاهرة في الشمال وفي جزر اوركنيه وشتلاند .

وكان يسكن البلاد الى جانب السلتيين البكتيون وفي القرن الثاني بعد الميلاد جاءها الرومانيون من انكلترا فاحتلوا السهول والسفوح لكن هذا الاحتلال لم يطل . وفي القرن السادس احتل الانجلس جنوب شرق البلاد حتى نهر فورث في حين اندفع البريطانيون ، وهم قوم سلتيون يسكنون انكلترا ، شمالا واحتلوا الجنوب الغربي وشرع السكوتلنديون وهم سلتيون من ارلندا يستقرون في الساحل الغربي وقدر لهم ان يعطوا اسكتلندا اسمها .

وفي القرن الخامس بدأت المسيحية ترد اليها من ارلندا . وفي سنة ٨٤٤ وحد ماك البين البكتيين والسكتلنديين وفي ١٠٣٤ شملت المملكة البريطانيين في الجنوب الغربي . وفي القرن التاسع قام النورسيون بغزوات عدة . وقد ظلت جزر هبريديد بيدهم حتى القرن ١٣ وجزر اوركنيه وشتلند حتى القرن ١٥ .

ومنذ القرن ١١ استقر في اسكتلندا كثير من الانكليز والنورمان وبدأت الانكليزية تنتشر وانشيء النظام الاقطاعي .

وقاوم الاسكتلنديون محاولات انكلترا لضم البلاد اليها بحروب وثورات كثيرة .

وفي سنة ١٣١٤ هزم بروس الانكليز هزيمة ساحقة في بانوكبورن لكن الانكليز لم يعترفوا باستقلال البلاد قبل سنة ١٣٢٨ . وكانت اسكتلندا تعتمد في سياستها الخارجية على محالفة فرنسا .

وبدأ البرلمان الاسكتلندي بمجلس بارونات واساقفة وفي القرن ١٤ دخله ممثلو المدن . ونشر نوكس الكلفنية التي اعلنت دين الدولة ١٥٦٠ .

وقد غزا كرمويل اسكتلندا وفرض عليها السيادة الانكليزية (١٦٥١–١٦٦٠) وفي ١٧٠٧ ادمج البرلمان الاسكتلندي بالبرلمان الانكليزي . وقد قامت ثورتان يعقوبيتان على الاتحاد في ١٧١٥ و ١٧٤٥ .

على ان الاتحاد قد قوى التجارة مع اميركا وفتح امام الاسكتلنديين المشاركة في الامبراطورية . وفي الثورة الصناعية التي هبت على بريطانيا توسعت صناعة الفحم والحديد وبناء السفن والنسيج في اسكتلندا .

والبرلمان المتحد في لندن هو الذي يشرع لاسكتلندا لكن لاسكتلندا مع ذلك نظامها القضائي الخاص واستقلالها الاداري .

وفي البلاد حركة وطنية قوية تطلب استقلال البرلمان الاسكتلندي ولها ممثلون

في البرلمان المتحد . وفي سنة ١٩٤٨ بدأت حكومة لندن تنقل الى اسكتلندا الدوائر الادارية الخاصة بها .

اسكس مقاطعة جنوب شرق انكلترا محاذية للندن يحدها جنوبا مصب نهر التيمز وغرباً البحر الشمالي . عاصمتها كلمسفورد المساحة ١٫٥٣٠ ميلاً مربعاً .

اسكندر، الكبير، ال: (٣٥٦-٣٢٣ق) فاتح مقدوني . ابوه فيليب ملك مقدونيا . علمه الفيلسوف ارسطو . آل اليه العرش والجيش وهو في العشرين . استولى على طيبه واخمد ثورة الاغريق . وفي سنة ٣٤٤ ق عبر الدردنيل بعشرين الف راجل وخمسة الاف فارس وهزم داريوس ملك الفرس في ايسوس . احتل سوريا ثم اتجه نحو مصر حيث استقبل بوصفه فرعون وابن الاله رع . انشأ الاسكندرية التي اصبحت فيما بعد مركز الحضارة الهلينية . وعندما حشد داريوس نصف مليون جندي ومركبات حرب وافيالاً صمد له الاسكندر في اربيلا على الدجله سنة ٣٣١ ق . وهزمه بسبعة واربعين الف مقاتل . اقام شهراً في بابل ثم احتل سوسا وبرسيبوليس عاصمة فارس . توغل شرقاً وانشأ مستعمرات في هرات وقندهار . وفي سنه ٣٢٨ ق وصل الى سهول الصغد ثم دخل في الهند والتحم بقوات الراجا بوروس . وعندما رفض جنوده مزيد توغل رجع الى سوسا وتزوج بنت داريوس . وقد قضى بالملاريا في بابل .

حاول ان ينشيء في امبراطوريته ثقافة واحدة . لم يترك عقبا وتفرقت امبراطوريته بعده . لكن شخصيته تركت اثراً بعيداً في تاريخ الشرق والغرب .

اسكندرون، ال: وتعرف كذلك بالاسكندرونة (١) ميناء حلب على الخليج المسمى بالاسم على بعد ٦٠ ميلاً الى الجنوب الغربي . انشأها الاسكندر المقدوني . سكانها (١٩٣٥) ١٤ الفا . ضمنتها تركيا (٢) اللواء الذي يضم الاسكندرون وانطاكية . وقد سلخ عن سوريا سنة ١٩٣٩ عهد الانتداب الفرنسي ولم تعترف سوريا بسلخه . ويسميه الاتراك هاتاي .

اسكندرية، ال: ثاني مدن مصر . وميناء رئيسي على البحر المتوسط على برزخ بين البحر وبحيرة مريوط انشأها الاسكندر

وظلت حوالي الف عام عاصمة لمصر ومركزاً للحضارة الهلنية فتحها العرب ٦٤١ وفي ١٥١٦ سقطت بيد الاتراك. وبدأت تستعيد مكانتها منذ اوائل القرن ١٩ . في ١٨٨٢ ضربها الاسطول الانكليزي فكان ذلك مقدمة لاحتلال مصر. فيها كرسي رئيس الكنيسة القبطيــة الذي يدعى بطريرك او بابا الاسكندرية وفيها كذلك كرسي بطريركي للروم الارثوذكس . السكان (٣٧) ٦٨٦ الفاً فيهم اكثر من مئة الف اوربي .

اسكندرية ، بروتوكول ال : البروتوكول الذي تعاقدت فيه الدول العربية على انشاء الجامعة العربية . وكان الاساس الذي صيغ عليه ميثاقها .

اسكيشهر مدينة تركية على بعد ١٤٠ ميلا غرب انقره فيها ينابيع كبريتية حارة. السكان ٨٠ الفاً .

اسكيمو، ال : شعب يسكن السواحل القطبية من الاسكا وكندا وجزر شرق كندا وسواحل غرينلنــد ولابرادور وسيبريا . يقدر عددهم (٤٠) بنحو ٣٦ الفاً منهم ١٥ الفاً في الاسكا و ١٦ الفاً في غرينلند و ٤ الاف في كندا ولم يعرف موطنهم الاصلي وهم على الغالب متوسطو القامة مستطيلو الرؤوس مسطحو الوجوه بارزو رؤوس الخدود شاحبو اللون سود العيون سبطو الشعر . يعيشون على صيد عجل البحر وفيل البحر والدب والايل والاسماك ويسكنون اكواخاً جلدية وفي الشتاء في بيوت ثلجية .

وقد عمدت حكومتا كندا والولايات المتحدة الى استيراد اسراب من الايائل السيبرية لتحفظ اسكيموالسهول من العوز.

ولغة الاسكيمو متعددة اللهجة . وهم يعتقدون ببقاء الروح ويؤمنون بالتابو والسحر والتعاويذ . ورجل الدين عندهم يدعى انغاكوك ويلعب دوراً هاماً في التطبيب ورد الارواح والسيطرة على الطقس وكثير منهم قبلوا المسيحية .

اسلام، ال : دين سماوي عالمي بلغه للناس النبي محمد في مكة في مطلع القرن السابع الميلادي ونشره في الجزيرة العربية كلها وتوالت بعد ذلــك الفتوح العسكرية والثقافية حتى اتخذ العالم الاسلامي حدوده الحاضرة .

ويقوم الاسلام على الشهادة بان لا اله الا الله وبان محمداً رسول الله وبان القرآن الذي بلغه للناس منزل من الله ومن اركان الاسلام الصلاة والصيام والزكاة والحج . ويعد الاثر وهو المأثور عن النبي من حديث وتصرف مصدراً ثانياً للتعاليم الاسلامية بعد القرآن. والصلاة مفروضــة على المسلم

خمس مرات في اليوم مع صلاة الجمعة والعيدين (الفطر والاضحى) ويكون الصوم بالامتناع عن الطعام والشراب من السحر حتى المغرب طوال شهر رمضان اما الزكاة فالخروج عن نسبة معينة من الثروة الشخصية والحج على من استطاعه . وجميع هذه الفروض عينية وهناك فروض كفائية . ومجتمع المسلمين هو المسجد او الجامع . وليس في الاسلام طبقة من رجال الدين ممتازة من الوجهة الدينية عن بقية المسلمين .

والى جانب العقيدة فقد جاء الاسلام بشريعة سمحة وانشأ حضارة ذات طابع مميز:

ومنذ البداية ظهر في الاسلام اتجاهان (١) السني وقد تبلور في المذاهب الاربعة : الحنفي والشافعي والمالكي والحنبلي (ر) و (٢) الشيعي وهو اكثر تشعباً من السني . وهناك محاولة لاعتبار المذهب الشيعي الجعفري مذهباً خامساً شأنه شأن المذاهب الاربعة السنية .

ويأخذ السنيون بظاهر نص القرآن في حين يفتح الشيعة باب الاجتهاد واسعاً . على ان اهم نقاط الخلاف بين السنة والشيعة تدور حول ولاية شؤون المسلمين . ففي حين لا يشترط السنيون النسب في الخلافة يحصر الشيعة الامامة ، وهي تقابل الخلافة ، في ابناء فاطمة الزهراء بنت النبي وقد لعب هذا الخلاف اكبر دور في التاريخ الاسلامي (ر . النبي ، السنة ، الشيعة ، الاسماعيلية ، الحنفي الخ) .

اسماعيل بكر ابرهيم الخليل واخو اسحق . وقد جاء في القرآن ان والده هم بذبحه قرباناً لله فافتداه الله بكبش وهذا هو اصل الاضحى في الاسلام وقد نزل مع والدته هاجر ارض الحجاز واديا غير ذي زرع . وتذهب الروايات العربية الى ان العرب متحدرون من اسماعيل .

اسماعيل باشا (١٨٣٠ – ١٨٩٥) خديوي مصر ابن ابراهيم باشا تولى الحكم ١٨٦٣ وفي سنة ١٨٦٦ نال من السلطان لقب الخديوي . انشأ قناة السويس وافتتحها باحتفال عظيم .

وفي سنة ١٨٧٥ اضطر لبيع اسهمه في شركة القناة للانكليز وقبل بفرض رقابة بريطانية فرنسية على المالية المصرية المتدهورة نتيجة لاسرافه وفي سنة ١٨٧٩ حملت الدولتان السلطان العثماني على خلعه وتعيين ولده توفيق خلفاً له .

اسماعيلية ، ال : مدينة مصرية على بحيرة التمساح عند مدخل قناة السويس. انشئت مع القناة وسميت باسم الخديوي اسماعيل . السكان ١٦ الفاً .

اسماعيلية، ال: طائفة شيعية نشأت عن

الفاطميين . ينتمون الى نزار ابن المستنصر الفاطمي . امامهم الحالي اغا خان وهو الامام العشرون . يوجد منهم جماعة في سوريا (جهات السلميه) وعدد كبير في الهند والباكستان وشرق افريقيا .

اسماك ، ال: حيوانات فقارية مائية اجسامها مكيفة للسباحة ، فقارها عظمية على الغالب لكنها في بعض الانواع غضروفية . والزعانف مختلفة العدد والشكل وهي عظام دقيقة بجلد رقيق وكذلك تختلف الحراشف التي تغطي جسم السمك بالحجم والثخانة الا ان عددها يظل ثابتاً في الصنف الواحد مدى الحياة . ويوجد على جانبي السمكة في معظم الانواع خط هو الاداة الرئيسية للحس وتتمايز الانواع بعدد الحراشف التي على هذا الخط .

وتتنفس الاسماك بوساطة الخياشم وهي طبقات من نسيج لحمي على اقواس عظمية في الرأس فيدخل الماء الفم ويمر بالخياشم حيث تمتص اوعية الدم الاوكسجين منه ثم يخرج من فتحات الخياشم في جانبي الرأس . وكثير من الاسماك ذات مثانة هوائية تقوم في الاسماك الرئوية بوظيفة الرئة ، في حين تعمل في الانواع الاخرى لتعديل الثقل النوعي للسمكة وفقاً للمياه المحيطة ، ومن شأن الوان السمك ان تساعده على الاختفاء وسط البيئة ولكن بعض الانواع تختلف الوانها باختلاف البيئة . وفي موسم السره (البذر) تبلغ الوان الاسماك الذروة بتعددها وبهائها . وتلقى الاسماك البيض صغيراً وغزيراً .

اسمره عاصمة اريتريا (اثيوبيا) على البحر الاحمر . تبعد ٧٥ ميلاً عن مصوع بسكة الحديد . سكانها ٨٥ الفا .

اسمنت ، ال: ويدعى في لبنان ترابة (ر. ملاط)

اسمهان (١٩١٢ — ١٩٤٦) مطربة وممثلة اسمها الحقيقي امال الاطرش . ولدت في سوريا وعاشت في مصر . اشتركت في بطولة « غرام وانتقام » و « انتصار الشباب »



اقترنت اولا بحسن الاطرش ثم باحمد سالم . عملت خلال الحرب فترة في خدمة الاستخبارات البريطانية . توفيت في حادث سيارة . تركت عدة تسجيلات اهمها « ليالي الانس » « بأبي انت وامي » « دخلت مرة الجنينة » .

اسنان ، ال : قطع عظمية في فم الانسان والحيوان في الفكين الاعلى والاسفل من الفم وظيفتها العض والمضغ . والاسنان في

الانسان تظهر صفين شبه دائريين في مقدمة الفك يطبقان عند الاقفال . ويبدأ ظهور الاسنان من سن ستة شهور ويتكامل ظهورها فيبلغ عددها عشرين خلال سنتين، وتدعى اسنان اللبن وتأخذ بالتساقط من السنة السادسة لتخلفها اسنان دائمة ويتأخر ظهور النواجذ (اسنان العقل الاربعة) حتى سن العشرين الى الثلاثين . وكامل عدد الاسنان الدائمة ٣٢ في كل من الصفين ١٦ هذا ترتيبها (من الاطراف حتى الوسط) ناجذتان ، ٤ طواحين ، ٤ ضواحك ، نابان ، ٤ قواطع . وتتألف السن من مادة عظمية ذات جذر او جذور مغروسة في نقرة في الفك ورقبة تغطيها اللثة وتاج تكسوه ميناء بيضاء قاسية . والسن مجوفة يملؤها لب حساس من اعصاب واوعية دم. واهم امراض الاسنان انحرافها عن مواضعها وذلك ناتج عن اضطراب خلايا السن قبل الولادة ، والتفتت (التسوس) والحفر (تقيح اسفل اللثة) ويستبدل بالاسنان التالفة اسنان صناعية من البورسلين الى الذهب .

اسنسيون او اسنثيون عاصمة جمهورية باراغواي في اميركا الجنوبية على نهر باراغواي . وهي مدينة قديمة من عهد الاسبان وتعد مركزاً تجاريا هاماً وميناء حسنا سكانها (٤٥) ١٣٠ الفاً .

اسنشن او اسنسيون جزيرة بركانية الاصل جنوب الاطلسي على بعد ٧٠٠ ميل شمال غرب جزيرة سانت هيلين وتابعة لها. مساحتها ٣٤ ميلاً مربعاً ولا يزيد عدد سكانها (٤٠) عن ١٦٩ شخصاً معظمهم في جورجتون « العاصمة » اكتشفها بحار برتغالي يوم عيد الصعود (اسنشن) ١٥٠١ وظلت مهجورة الى ان احتلتها حامية انكليزية ١٨١٥ والحقت ١٩٢٢ بجزيرة سانت هيلين

اسهال ، ال : افراط في نشاط الامعاء حتى يصبح الاخراج سائلاً او شبه سائل . وينشأ عادة عن تهيج الامعاء بمادة سامة مأخوذة مع الطعام او تحدثها في الطعام مكروبات معينة (التسمم الغذائي) كما ينتج عن اجسام مرضية كالدوزنطاريا او الكوليرا.

اسوان عاصمة مديرية بهذا الاسم اقصى جنوب مصر . قليلة السكان . فيها آثار فرعونية رائعة وعندها سد عظيم .

اسوج (ر . السويد) .

اسوكا (ملك بين ٢٦٤ و٢٢٨ ق) ملك مملكة ماغاذا الهندية القديمة . جعل البوذية دين الدولة وامر بحفر مبادئ الدين الجديد على الاعمدة والجدران في الصخور والكهوف .

اسيا كبرى القارات تؤلف الجزء الاكبر

من اوراسيا وتشغل ثلث اليابسة وهي تمتد من الدائرة القطبية شمالا حتى تدنو من خط الاستواء جنوباً في حين تتجاوز اندونسيا الخط المذكور . يحدها شمالا المتجمد الشمالي وتلاصق اوروبا الى الغرب بجبال الاورال والبحر الاسود والمتوسط ويفصلها قنال السويس والبحر الاحمر عن افريقيا ويحدها المحيط الهندي جنوباً والهادي الى الشرق . مساحتها حوالي ١٧ مليون ميل مربع . واسيا هي مهد حضارات رائعة والاديان العظمى وموطن كثير من انواع الحيوان والنبات . ويدخل القسم الشمالي من اسيا في الاتحاد السوفياتي وتقوم في بقية اسيا دول مستقلة ناهضة في حين لا يزال للاستعمار الاوروبي بعض الجيوب في الهند والجزيرة العربية وبعض جزر الجنوب. وهذه هي اهم البلدان الاسيوية (١) الشرق الاوسط : لبنان، سوريا، الاردن ، العراق ، السعودية ، اليمن ، تركيا ، ايران ، الافغان ، الباكستان (٢) الهند ، سيلان (٣) جنوب شرق اسيا : بورما ، لاووس ، كمبوديا ، فيتنام ، اندونسيا الفيلبين (٤) الشرق الاقصى : تيبت ، الصين ، كوريا ، اليابان .

ويدخل في الاتحاد السوفياتي : سيبريا، منغوليا ، كازاخستان ، اوزبكستان ، تركمانستان طاجكستان، قرغيزيا، ارمينيا، اذربيجان ، الكرج .

اسيا الصغرى شبه الجزيرة التي تتألف منها تركيا والاسم متحدر من العهد الاغريقي .

اسيتون (**خلون**) سائل عديم اللون وغير قابل للاحتراق يستعمل مذيباً يغلي في الدرجة ٥٦،٥ يمتزج بالماء وله رائحة خاصة لطيفة يستعمل في دهان اللك واجنحة الطائرات .

اسيتيك (**او خليك**) حامض بسيط من الحمضيات العضوية المعروفة بالحمضيات الدهنية . يكون في الحالة العادية سائلا متحركا عديم اللون ذا رائحة حادة. يتجمد عند الدرجة ١٦،٧ الى كتلة بلورية كالثلج يحول الى خل بتخفيفه بالسكر المحروق.

اسيتيلين غاز عديم الرائحة غير قابل للاحتراق ينتج بتفاعل المـاء على الفحم الكلسي ، اكتشفه دافي ١٨٣٦ . اما الفحم الكلسي فيستخرج باحماء الكلس وفحم الكوك في اتون كهربائي وهناك طرق اخرى لاستخراج غاز الاسيتيلين .

على ان تحضيره بالوسائل العادية يعطيه رائحة غير مقبولة ولهيباً دخانياً بسبب وجود الثفل ، لكنه حين يحضر بوسائل خاصة يكتسب لونا صافيا لا دخان فيه .

وامكن مؤخراً تحويل الاسيتيلين ال كاوتشوك صناعي . وهو يستعمل في اللحم لان طاقته الحرارية تفوق طاقة اي وقود اخر .

اسيد (ر . حامض).

اسير ، يوسف ال (١٨١٥ – ١٨٨٩) من ادباء النهضة ولد في صيدا ودرس فيها وفي دمشق وفي الازهر . عين مفتياً في عكا فمدعياً عاماً في جبل لبنان . انتقل الى الاستانة مدرساً للعربية . درّس اللغة العربية في معاهد الحكمة والوطنية والجامعة الاميركية (بيروت) . من اثاره تمثيلية «سيف النصر» « ارشاد الورى لنار القرى» « رد الشهم للسهم » « ديوان الروض الاريض » . تولى تحرير « ثمرات الفنون » و « لسان الحال » .

اسينيون، ال : طائفة من زهاد اليهود كانت تقيم قبل العهد المسيحي على ضفاف الاردن وتقدس النهر وتعيش حياة اشبه بالرهبانية مع ملكية مشتركة . ويظن ان يوحنا المعمدان كان ينتمي اليهم . وقد وجدت في احدى قرى الاردن بعد الحرب العالمية الثانية توراة كاملة الاجزاء متخلفه عنهم

اسيوط عاصمة مديرية اسيوط في الصعيد (مصر) قرب النيل تبعد ٢٤٠ ميلاً عن القاهرة جنوبا ، مدينة قديمة وفيها قبور كثيرين من امراء الفراعنة . يقوم بالقرب منها سد (١٩٠٢) يزود قسما كبيراً من مصر بالمياه . السكان (٣٧) ٦٠ الفاً .

اشارة، ال: نظام لنقل الرسائل بعلامات متفق عليها حين تنعدم وسائل المخابرة الاخرى . من ذلك رفع الايدي باوضاع خاصة وبالاعلام وبتحريك المرايا و(بالليل) بايقاد النيران . وتضم الجيوش وحدات خاصة للاشارة وهناك اشارات بالاصابع .

اشانتي مقاطعة في مستعمرة ساحل الذهب التابعة لبريطانيا في غرب افريقيا . مساحتها ٢٤،٣٧٩ ميلا مربعاً سكانها (١٩٣١) ٥٧٩ الفاً . يستخرج فيها الذهب . والصناعة الزنجية فيها من طبول وتماثيل نحاس وصياغة ذهبية بالغة درجة رفيعة . والزراعة فيها استوائية . العاصمة كوماسي . وقد كانت اشانتي حتى ١٨٩٦ مملكة مستقلة فاخضعت للحماية البريطانية . وفي ١٩٠١ ضمت لبريطانيا . وفي ١٩٣٥ اعيد المجلس الوطني برئاسة الامير برمبيه الثاني . واعاد الانكليز للوطنيين كرسي العرش الذهبي . حاكمها مسؤول امام الحاكم العام لساحل الذهب .

اشبيليه (سيفيل) مدينة اسبانية على نهر غواد الكبير على بعد ٦٠ ميلاً شمال شرق قادس . فيها جامعة ومتحف تصنع فيها الماكنات والمشروبات والبورسلين والحرير والتبغ . لعبت دوراً كبيراً خلال العهد

العربي . ومن الاثار العربية فيها القصر (الكازار) . سكانها (٤٦) ٣٧١ الفاً .

اشتراكية، ال: حركة ترمي الى اقامة مجتمع لا طبقي باحلال الملكية العامة محل الملكية الخاصة في وسائل الانتاج والتوزيع والمبادلة. وهي بهذا المعنى تشمل كل الحركات التي تستهدف مثل هذه الغاية كالشيوعية والفوضوية والسنديكالية ، لكنها تعني بوجه خاص الاشتراكية الديموقراطية على اختلاف اسماء الاحزاب التي تعتنقها .

والفكرة الاشتراكية في حد ذاتها قديمة وقد لمح اليها كثير من المصلحين والمفكرين عبر التاريخ لكنها لم تتخذ الشكل العلمي الشامل الا بنمو الدراسات الاقتصادية والحركات العمالية في اوروبا في القرن الماضي . وقد سلح ماركس وانغلز (ر) الاشتراكية بمبادىء كثيرة واسسا الدولية الاشتراكية الاولى (١٨٦٤ – ١٨٧٢) ثم قامت الدولية الثانية (٨٩ – ١٨١٤) لكن الدولية الثالثة التي انشأها الشيوعيون ١٩١٩ سجلت فصل التيار الشيوعي العقيدي الذي يقوم على العنف والحزب الواحد عن التيار الاشتراكي الديموقراطي المنفتح . وتتخذ الاحزاب الاشتراكية اسماء مختلفة وقد انشئت دولية اشتراكية ديموقراطية جديدة سنة ١٩٥٢ .

وكان شبلي شميل الكاتب اللبناني الذي عاش في مصر في القرن التاسع عشر اول من دعا الى الاشتراكية في العالم العربي لكن الاحزاب الاشتراكية العربية لم تنشأ الا بعد الحرب العالمية الثانية واهمها حزب البعث الاشتراكي (سوريا) والحزب التقدمي الاشتراكي (لبنان) والحزب الوطني الديموقراطي (العراق) .

وقد انشيء اتحاد للاحزاب الاشتراكية الاسيوية من اهدافه نشر الاشتراكية في اسيا ومكافحة الاستعمار .

اشتعال ، نقطة ال : هي درجة الحرارة التي اذا ما بلغها بخار خارج من سائل طيار اصبح ، في الاحوال القياسية ، قابلاً للاشتعال عند تسليط ومضة صغيرة عليه .

اما نقطة النار في المادة نفسها فتعرف بمواصلة التجربة وملاحظة الدرجة التي يحصل عندها الاشتعال .

وينبغي ان تكون نقطتا الاشتعال والنار عاليتين لانزال خطر النار الى الحد الادنى والى درجة لا تسمح بخروج كمية كبيرة من الزيت خلال تعرضه للهواء .

اشراف علوية ، ال : الاسرة الحاكمة في المغرب من اواسط القرن الخامس عشر . وينتقل العرش لا بالوارثة لكن بقرار من مجلس العلماء . السلطان الحالي محمد بن عرفه

اشرم : في المجتمع الهندوسي ، جماعة يعيش افرادها حياة تقشف وطاعة ويعملون في خدمة المجتمع مثل الاشرم الذي انشأه غانـــدي في وارده والذي انشأه الشاعر تاغور في سانتينيكيتان .

اشعاع ، النشاط الاشعاعي : نشاط ظاهر يصدر عفويا عن عـــدد محدود من العناصر كاليورانيوم والتوريوم والراديوم والاكتينيوم فتخترق الاشعة مواد غير شفافة بالنور العادي وتؤثر في لوحة فوتوغرافية في الظلام وتنتج ضياء فسفوريا في بعض المعادن وتؤين الغازات. ولانواع اخرى من الاشعة ، كالسينية ، مثل هذه الصفات لكن ذلك لا يحصل الا عندمـــا يكون العامل المؤثر خارجياً .

وتصدر الاشعة عن تحطيم عفوي لنواة ذرية طبيعية او صناعية ذات تركيب ذري عال غير ثابتة فيه النترونات والبروتونات . وقد يرافق ذلك تفجر عنيف ينتج ذرات جديدة تختلف عن العنصر الام فتخرج اشعة من ذرات هليوم مشحون (جسيمات الفا) والكترونات (بيتا) والكترونات ايجابية (بوزيترون) واشعة سينية قاسية (غما) . والمقياس المعدل هو «نصف عمر» فهو في اليورانيوم ٥ — ١٠^٩ سنوات في حين انه لا يزيد عن بضـــع دقائق في الاكتنيوم « ب » والراديوم « أ » .

والمواد المشعة صناعياً هي مواد غير مشعة بطبيعتها تجعل مشعة بتعريضها لاشعاع شديد بدترونات عالية السرعة في السيكلترون او في اجهزة التسارع المخططة او بنترونات في فرن نووي فتحصل مواد مشعة تفيد في الطب والصناعة وقد انتجهـا لاول مرة العالم الفرنسي جوليو كوري سنة ١٩٣٣ . وانصاف اعمارها قصيرة بالنسبة للعناصر المشعة طبيعياً .

وقد اكتشف رنتجن الاشعة السينية (ر) ١٨٩٥ وفي ١٨٩٦ وجد بكدل ان اشعة اليورانيوم تفعل في لوحة فوتوغرافية في الظلام وفي السنة التي تلت عزلت مدام كوري الراديوم وبدأ البحث عن العناصر التي كشفت فيما بعد . ودرس روذر فورد هذه الاشعة وقسمها الى الفا وبيتا وغما . وقد وسعت القنبلة الذرية دراسة الاشعة . وفي حين ان البوتاسيوم والروبيـــديوم والكاسيوم ضعيفة الاشعاع والعناصر المشعة صناعياً قوية الاشعاع فهناك اكثر من ٥٠ نظيراً طبيعياً مشعة بدرجات مختلفة وهي سلسلة اليورانيوم والثوريوم والاكتينيوم التي تنتهي جميعها بنظائر رصاص مختلفـة . اما العناصر الاجد فوق اليورانية فتؤلـف سلسلة مستقلة . وفقدان جزيء الفا من النظير يخفض كتلته ٤ ويخفض عدده ٢

وفقدان الالكترون من النواة لا يبدل الكتلة لكنه يزيد الرقم ١ .

اشعة العلاج، بال: هو المعالجة الطبية بالاشعة السينية او الراديوم او الرادون او النظائر المشعة صناعيا وتستعمل خصوصاً لمعالجة الاورام الخبيثة وغير الخبيثه والغدد المصابة بمرض هودجن ولاحداث العقم باستئصال المبايض والخصي والراديوم يصدر اشعة لا يبزها في التعمق سوى الاشعة السينية التي تنتجها الاجهزة الضخمة . وفي المستشفيات يستعمل «بقنابل» من فئة ربع غرام . ونظراً لتعذر توفر مثل هذه الكمية يعمدون في الغالب الى استخدام ابر تحوي قدرا ضئيلاً وتغرس في النسيج اللحمي (اللسان او الثدي)المصاب بالسرطان . وكذلك يستعمل الرادون وهو غاز ينتجه الراديوم دون ان يفقد قوته ويعطي حبوباً (داخل اوعية معدنية)

اشعيا من انبياء العهد القديم ظهر في القرن الثامن قبل الميلاد . وقد عاش في القدس. كان يرى في السيطرة الاشورية عقاباً الهياً لاسرائيل

اشكباد عاصمة جمهورية تركمانستان (الاتحاد السوفياتي)على حافة صحراء قراقوم ترويها القنوات . انشئت ١٨٨٢ سكانها (٣٩) ١٢٧ الفاً

اشور امبراطورية سامية قامت شرق



الهلال الخصيب في منطقة ضيقة على ضفتي دجلة بين سنة ٣٥٠٠ حتى ٦١٢ قبل الميلاد مستغرقة بذلك ثلاثة الاف سنة . وقد وضع اشور اوباليت (ملك بين ١٣٨٠ - ١٣٤٠ ق) اسس عظمة اشور دولةً عسكريةً وحضارية وقام احد خلفائه توكولتي اينورتا فاخضع بابل واتخذ لقب ملك سومر واكاد . وخضعت اشور لبابل عهد ملكها نبوكد نصر الاول(١١٥٠- ١١١٠ق) لكن تغلات بليصار اعاد لها استقلالها . ومنذ ان تولى حددنيراري الثاني (٩١١ق)شرعت اشور بالتوسع فاستولت على عيلام والجزيرة وسوريا ولبنان وفلسطين وقسما من الجزيرة العربية ومصر . ورفع سرجون وسنحريب واسيرحدون واشور بانيبعل اشور الى اوجه الحضارة . وفي ٦٧١ غزا اسير حدون مصر وبعد ذلك اخذ نجم المملكة بالافول وتحالف عليها نبوسليصار ملك بابل مع ملك ميديا فاخربوا نينوى واصبحت اشور امارة تابعة لميديا

وقد اخذ الاشوريون عن السومريين الحرف المسماري والدين على انهم جعلوا الههم اشور مركز العبادة وكان الاشوريون

من عناصر الحضارة الارامية التي قامت في البلاد فيما بعد حتى الفتح العربي ولا يزال حتى ايامنا عناصر اشورية او بالاصح ارامية تحتفظ بلقب اشوريين . (ر . بابل)

اصبهاني، ابوالفرج ال: (٨٩٧ – ٩٦٧) اديب ولد في اصبهان من اصل عربي عاش في بغداد وادرك ثقافة واسعة زار حلب وفارس والتحق ببلاطاتها . له اثار كثيرة اشهرها «الاغاني»

اصباغ، ال : مواد كيماوية تسلط وهي محلولة على النسيج فتعطيه لونا ثابتا الى حدما . ومعظم الاصباغ التي تستعمل الان في الصناعة تركيبية . والاصباغ مركبات عضوية جد معقدة ، الوانها ناتجة عن تجميع معين في جزيئاتها . يدخل في صنع الاصباغ النيلة والفوه والبقم والقرمز وليس كل مادة ملونة قابلة للذوبان صباغاً . وتكون المادة صباغا لنوع من النسيج دون الاخر . فالذي يثبت في نسيج يكلح في اخر . والصباغ اما ان يتفق مع مادة النسيج فينتج مركبا ملونا واما ان ينتج في الياف النسيج مادة لا تحل . وتدعى الاصباغ التي تتفق مع مادة النسيج او مع بعض مركباته اصباغا مباشرة . ويكفي غمس المنسوجات في محلولها حتى تثبت الالوان المطلوبة . اما الاصباغ التي تحتاج الى مواد اخرى لترسيب المركب الملون في النسيج فتدعى الاصباغ غير المباشرة وهناك فئة ثالثة من الاصباغ وهي مواد تقبل الذوبان ولا لون لها لكنها بتأكسدها عند تعريضها للهواء تسفر عن مركب ملون ثابت

اصفر ، النهر ال : (ر. هوانغ هو).

اصفهان : مدينة ايرانية . كبرى مدن ولاية بهذا الاسم . كانت في القرن ١٧ عاصمة ايران وبلغت أوجها عهد الشاه عباس الاول ، على ان مكانتها تضاءلت اثر الحملة الافغانية ١٧٢٢ وانتقلت العاصمة الى طهران . من اعلامها: الميدان الكبير والجامع وقاعة الاربعين عموداً . السكان (٤٢) ٢٠٥ الاف .

اصمعي ، ال : (٧٣٩ – ٨٣٠) راوية وامام في اللغة والنحو والاخبار والنوادر والملح . عاش في العراق وجمع شتيت اللغة في الشجر والنبات والابل والشاء والوحش.

اضحى ، ال : احد العيدين في الاسلام. يقع في ١٠ ذي الحجة . وهو عيد الحج والنحر . يلبي فيه حجاج البيت الحرام ثم يضحون على عرفات .

اضنه : من مدن كليكيا التي انتزعتها تركيا ، عاصمة ولاية سيحون . وتقع على نهر سيحون . وهي مركز لزراعة القطن. السكان (٤٥) مئة الف .

اطرش فريد ، ال : (١٩١٧ –) مطرب وملحن وممثل . ولد في السويداء،



سوريا ، وانتقل الى مصر مع والدته واخته أسمهان بدأ في التخت ، وعمل في صالة بديعة . اول فيلم اشترك فيه انتصار الشباب ١٩٤١ . من اغانيه : ختم الصبر ، بنادي عليك ، يا ريتني طير ، يا داخلين ارضنا ، انا وانت انا وانت .

اطلس : في الميتولوجيا الاغريقية احد الجبابرة (التيتان) الذين تمردوا على الالهة فعوقب بان يحمل السموات على رأسه واكتافه وشفقة عليه حوله برسيوس الى جبال فكان جبال الاطلس .



وفي القرن السادس عشر ظهرت في اوروبا كتب تضم خرائط وتحمل صورة الاطلس وهو يحمل الكرة الارضية فلازم الاسم كتب الخرائط .

اطلس ، ال : سلسلة جبال شمال غرب افريقيا تمتد ١٤٠٠ ميل من رأس بون في المغرب الى خليج قابس في تونس وبين المتوسط شمالا والصحراء جنوبا . وتعد تتمة لنظام الجبال الاوروبي ومن عمر جبال الالب جيولوجيا لكنها ابسط تركيباً .

اطلسي ، ال : او الاطلنطي البحر العظيم بين افريقيا واوروبا واميركا سمي باسم القارة الاسطورية اطلنطيس تبلغ مساحته ٣١،٥٠٠،٠٠٠ ميل مربع وهو املح البحار وحركة المد والجزر فيه اظهر منها في سواه .

اطلسي ، شرعة ال : بيان اصدره ونستون تشرتشل والرئيس روزفلت على ظهر السفينة الحربية البريطانية برنس اوف ويلز وحاملة الطائرات الاميركية اوغسطا في اب ١٩٤١ اعلنا فيه غرضهما من الحرب

اطلسي ، منظمة ال : والاسم الكامل « منظمة معاهدة شمال الاطلسي » ، حلف دفاعي بين اميركا الشمالية وغرب اوروبا وقع في وشنطون ٤ نيسان ١٩٤٩ لعشرين سنة . وقد اقيم مقره العام في فونتنبلو (قرب باريس) وهذه هي البلدان المؤسسة : الولايات المتحدة، كندا، بريطانيا، فرنسا، نروج ، الدنمرك ، ايسلندا ، البلجيك ، هولندا، لوكسمبورغ، البرتغال ، ايطاليا، ثم التحقت به تركيا واليونان .

له امين عام ومجلس اعلى ولجنة عسكرية تضم رؤساء اركان الحرب وقيادة في مختلف المناطق البرية والبحرية . ويسعى

لانشاء احلاف اقليمية في مختلف الجهات . كان ايزنهاور اول قائد اعلى للمنظمة.

اعارة وتأجير ، ال : نظام المساعدة المتبادلة بين الولايات المتحدة وبريطانيا وبقية البلدان الحليفة خلال الحرب العالمية الثانية . اساسه القانون الذي اصدره الكونغرس الاميركي بتخويل الرئيس ببيع ومبادلة ونقل وتأجير واعارة المواد الحربية لاي بلد يرى في الدفاع عنه دفاعاً عن الولايات المتحدة . وبذلك تسنى للحكومة الاميركية ان تقدم المواد الحربية للحلفاء على اساس الدين بدل الدفع النقدي . وقد بلغت مساعدات اميركا للحلفاء بموجب هذا القانون بين ١٩٤١ - ١٩٤٦ ما قيمته ١٢ مليارا و٦٧٣ مليون دولار في حين زادت مساعدة الحلفاء لاميركا عن مليارين ونصف مليار . وكذلك قدمت بريطانيا ومختلف الحلفاء مساعدات مختلفة لحلفائها . وانهت اميركا هذا البرنامج في آب ليحل محله مشروع مارشال ومختلف مشاريع المساعدة

اعتدالان ، ال : هما النقطتان اللتان تعبر الشمس ، في سيرها السنوي الظاهري بين النجوم ، خط الاستواء السماوي في احدهما وتتساوى فيها ساعات الليل والنهار (١٢ ساعة) في جميع انحاء الدنيا . ويقع الاعتدال الربيعي في ٣١ اذار والاعتدال الخريفي في ٢٣ ايلول

اعتراف ، ال : سر من اسرار الكنيسة يقوم بان يدلي التائب بخطاياه للقس المخول بان يحله منها . وهو يمارس في الكنيسة الكاثوليكية وفي بعض الكنائس الشرقية والانجيلية الى حد ما . ويعتقد الكاثوليك ان الكاهن مخول باعطاء الحل . ولا تجوز المناولة عندهم بدون الحل والاعتراف

اعدام ، ال: القتل تقوم به السلطات تنفيذا ، في الغالب لحكم قضائي

ومر الاعدام بطرق مختلفة كان بعضها جد وحشي ومقترنا بالتعذيب ومن هنا جاءت لفظت الجلاد . وعرف الشرق في الماضي الاعدام بالرجم وبالصلب وبقطع الرأس بالسيف

واهم وسائل الاعدام هذا العصر المشنقة وهي الاغلب والمقصلة (فرنسا) والكرسي الكهربائي (بعض الولايات المتحدة) واستعمل النازيون غرف الغاز (للقتل الجماعي) وهناك الاعدام باطلاق النار وتكاد هذه الطريقة تنحصر بتنفيذ الاحكام العسكرية ولا يزال الاعدام في الجزيرة العربية يجري بقطع العنق

وقد درجت بعض البلدان على تنفيذ الاعدام داخل جدران السجن في حين يجري في بلدان اخرى ومنها سوريا ولبنان

علنا . وقد ابطل الاعدام في بلدان كثيرة

اعشى اكبر ، ال : (٥٣٠ - ٦٢٩) ابو بصير ميمون بن قيس شاعر جاهلي . ولد في قرية منفوحة في اليمامة ونشأ في اللهو والشرب واكثر من التجوال . تكسب بشعره . اشهر قصائده معلقته التي مطلعها ودع هريرة ان الركب مرتحل

اغرا : مدينة هندية على بعد مئة ميل الى الجنوب الشرقي من دلهي . اتخذها بابر عاصمة له ١٥٢٧ . شاد فيها شاه جيهان صرح تاج محل (ر) ذكرى لزوجته بمتاز محل تدنت مكانتها منذ ١٦٥٨ عندما اعاد اورنغزيب العاصمة الى دلهي

اغسطس قيصر : (٦٣ق - ١٤م) اول



اباطرة الرومان . اسمه كايوس يوليوس قيصر اوكتافيانوس والدته ابنة اخي يوليوس قيصر وقد تبناه يوليوس وبعد مصرعه الف اوكتافيان مع مارك انطوني وليبيدوس مثلثا اقتسم العالم الروماني ومضى يقضي على المعارضة والانتفاضات ، وعندما كان انطوني يغازل كليوبترا في الاسكندرية كان اوكتافيان يوطد مكانته في القسم الغربي من الامبراطورية . ثم اعلن الحرب على كليوبترا وبعد انتصاره البحري في معركة اكتيوم سنة ٣١ ق وانسحاب ليبيدوس اصبح الحاكم الاوحد للعالم الروماني .

وعندما عاد الى روما سنة ٢٩ ق نودي به الشيخ الاكبر وبعد سنتين نودي به اغسطس (المكرم) ، واسلمه مجلس الشيوخ قيادة الجيش وصلاحية تقديم ونقض التشريع . فوطد حدود الامبراطورية وكان يحكم الولايات اما بمفوضين ملكيين عنه او بقناصل يعينهم مجلس الشيوخ . وجعل الجندية حرفة بمرتبات معينة وانشأ اسطولا وزود روما بالمياه الكافية واطفائية وقوة بوليس ونشر فيها المباني العامة . وكان فيرجيل وهو راس شاعري العهد الجديد . وفي اواخر حكمه توالت عليه الانهزامات العسكرية . على انه ترك في تاريخ الرومان اثراً خالداً وعرف عصره بالعصر الذهبي .

اغسطين : (٣٥٤ - ٤٣٠) لاهوتي وقديس مسيحي ومن اباء الكنيسة . ولد في نوميديا (شمال افريقية) من اصل روماني ، درس في قرطجنة . واشتغل بالتدريس واتبع مذهب ماني . قصد سنة ٣٨٣ الى روما واعتنق المسيحية بعد حياة ماجنة . قدر كتبه ورسائله ب ٢٣٠. على ان اهمها « الاعترافات » وهو عبارة عن سيرة حياته الروحية و «مدينة الله» الذي دافع فيه عن الكنيسة والعناية الالهية . وتعده الكنيسة الكاثوليكية واضع اسس

اللاهوت الذي تأخذ به .

اغماء ، ال : توقف موقت مفاجيء عن الوعي والحركة لانقطاع وصول الدم وبالتالي الاوكسجين الى الدماغ بسبب انخفاض ضغط الدم الناتج عن صدمة او مرض القلب او التعب او الحرمان ، وقد يكون السبب ميكانيكياً - كما يجري مع الطيارين - بعمل القوة الدافعة عن المركز التي تبعد الدم عن الراس .

افتاء ، ال : هو الرأي الصادر عن اهل الاختصاص في الشؤون العامة او الاحوال الشخصية من وجهة نظر الشريعة . وقد ظهر منصب المفتي عند المسلمين السنيين خلال العهد العثماني . وجرت العادة على تعيين مفت لكل مدينة ولكل جيش . وعند انفصال مصر من السلطنة انشيء فيها منصب مفتي الديار المصرية . وانشيء منصب مفت عام في كل من بلدان الانتداب . ويعد مفتي الجمهورية في لبنان المرجع الاعلى في جميع الشؤون الاسلامية ، وكذلك يعد المفتي العام في سوريا .

افروديت : الهة الحب والزواج عند الاغريق تقابل عشتار عند السوريين القدماء وفينوس عند الرومان وهي بنت زيوس وديون ويقول هسيود انها ولدت من زبد البحر وهي زوج هفستوس (فولكان) وراجت عبادتها في قبرص وكورنتيا . وفرق الاغريق بينها وبين يورانيا الهة الجلد . وعلى التدرج اضحت يورانيا الهة الحب المتسامي وافروديت رمز الشهوة الحسية .

افريست قمة في جبال الحملايا في نيبال



يعتقد انها اعلى قمم العالم (٢٩٫١٤١ قدماً) سميت على اسم السرجون افريست الذي قاسها بحساب المثلثات ١٨٤١ . وقد قهرها الانسان لاول مرة سنة ١٩٥٣ حين وصل اليها نيوزيلندي ونيبالي .

افريقيا ثالث القارات حجما مساحتها ١١ مليون ميل مربع فهي اصغر من اسيا واميركا . في حين انها تأتي في عدد السكان الرابعة اي بعد اوروبا ويقدر عدد سكانها بحوالي ١٥٠ مليونا نسبة الصحاري فيها كبيرة اهمها الصحراء الكبرى في الشمال . والقاره على العموم هضبة مرتفعة عن البحر . وهي فقيرة بمواردهـــا المعدنية بالنسبة لغيرها . من اهم حاصلاتها الكاكاو والكولا وزيت الباليمست والقطن والفواكه

وشمال افريقيا من مصر حتى الاطلسي جزء من العالم العربي ويتغلل الاسلام جنوبا الى مدى بعيد . وتمثلت الحركه الاثنية في القارة بدفع العناصر القوية للاقل قوة الى الجنوب

وقد ظل القسم الاكبر من القارة مجهولا للعالم المتمدن حتى القرن الثامن عشر حين بدأ الاستعمار الاوروبي يتغلغل في جوانبها

وليس في افريقيا سوى خمس دول مستقلة هي : مصر وليبيا واثيوبيا وليبريا واتحاد جنوب افريقيا والباقي مقسم بين انكلترا وفرنسا والبرتغال واسبانيا والبلجيك حماية واستعمارا

افريقيا ، اتحاد جنوب : دومينيون بريطاني يحتل الطرف الجنوبي من افريقيا وفيه اربع مقاطعات الكاب وناتال وترانسفال واورانج الحرة ويحد البلاد شمالا موزامبيك وروديسيا وجنوب غرب افريقيا ويحيط بها البحر من بقية الجهات . مجموع المساحة ٤٧٢،٤٩٤ ميلا مربعاً ويدخل فيها منطقة خليج ولفيس التي تدار جزءا من جنوب غرب افريقيا . السكان (٤٦) حوالي ١٢ مليونا منهم مليونان وثلث اوروبيون (بريطانيون وهولنديون) وحوالي تسعة ملايين سود (معظمهم من شعوب الزولو والبانتو والهوتنتوت البوشمان) وخلاسيون وربع المليون اسيويون (هنود وباكستانيون وملاويون)

وتشغل الجبال العالية والنجود معظم سطح البلاد . وفي اقصى الجنوب بالقرب من مدينة الكاب يرتفع جبل تيبل ٣،٥٧٢ قدما . وفي الشرق تمتد جبال زفارتيه بيرغن على موازاة البحر وابعد شرقاً وشمالا تمتد سلاسل جبال سنيوبرغن تكملها شتومبرغن ودراكنسبرغ التي ترتفع الى علو ١١،١٥٥ قدماً في قنة مونت او سورس والى الغرب من دراكنسبرغ تقوم هضبة ويتوترسراند التي تقع عليها مدينة جوهانسبورغ . واهم الانهار هي (من الشمال الى الجنوب) ليمبوبو وفال واورانج. والطقس معتدل في معظم انحاء البلاد على انه في شمال ناتال يكاد يكون استوائياً وتوجد الوحوش الكبيرة في كثير من الجهات وقد انشئت باركات متعددة لحمايتها .

ويستخرج الذهب بكميات كبيرة من ويتوترسراند ومقاطعة اورانج في حين اشتهرت منطقة كمبرلي بمناجم الالماس . ويستخرج من البلاد كذلك الفحم والنحاس والحديد والمنغنيز والقصدير . وساعدت الحربان العالميتان الاولى والثانية على تطور الصناعة . ويستخرج الحديد والفولاذ قرب بريتوريا وفيرينيغنغ وفي الترانسفال . وهناك صناعات استهلاكية مختلفة . وتربى

الابقار والخراف على نطاق واسع ولاسيما في الشرق ومن اهم الحاصلات الزراعية القمح والشعير والفواكه والتبغ . وسكك الحديد والطائرات مملوكة للدولة

اهم المدن : جوهانسبورغ ، مدينة الكاب (مقر البرلمان) دوربان ، بريتوريا (العاصمة التنفيذية) بورت اليزابث ، بلومفونتين وبترمارتزبورغ ويمثل العرش البريطاني في جنوب افريقيا حاكم عام يساعده مجلس وزراء . وفي البلاد مجلس شيوخ ومجلس عموم . وتتمتع كل من المقاطعات الاربع بقدر كبير من الاستقلال الداخلي . وتدخل ضمن حدود الاتحاد محمية بتشوانالند ومنطقتا باسوتولند وسوازيلند ولكن هذه المناطق الثلاث لا تشكل جزءا من الاتحاد بل تديرها بريطانيا عن طريق مندوب سام . على ان اتحاد جنوب افريقيا تولى ادارة جنوب غرب افريقيا منذ ١٩٢٠

ويسير اتحاد جنوب افريقيا على سياسه التمييز اللوني تفرضها الاقلية البيضاء على الاغلبية الزنجية . والانكليزية والافريكانية وهي لغة البوير رسميتان

وفي البلاد اربع جامعات مقصورة جميعها على البيض وحتى الكنائس ، واكبرها الهولندية الاصلاحية ، لها منظمات للبيض واخرى للسود .

وقد اكتشف جنوب افريقيا الملاح البرتغالي دياز الذي دار حول رأس الرجاء الصالح (الكاب) سنة ١٤٨٨ . واحتلت شركة الهند الشرقية الهولندية منطقة الكاب ١٦٥٢ وظلت تديرها حتى ضمها الانكليز ١٨١٤ واستوطن الانكليز ناتال ١٨٢٤ وقد عمدت جماعات كبيرة من الهولنديين الى الفرار من الحكم الانكليزي فقامت بين سنتي ١٨٣٨ — ١٨٤٠ بالرحلة الكبرى واسست جمهورية ترانسفال ودولة اورانج الحرة وكذلك استقروا في شمال ناتال التي اصبحت جزءا من مستعمرة الكاب ١٨٤٣ ثم انفصلت عنها ١٨٥٤ . وقد اجتذب اكتشاف الالماس والذهب المهاجرين مما ادى الى صراع بين الانكليز والهولنديين او البوير وحاول الانكليز احتلال الترنسفال ١٨٧٧ — ١٨٨١ فهزموا في معركه تل ماجوبا على ان سوء المعاملة التي كان يلقاها المهاجرون الانكليز في الترنسفال ادت الى نشوب حرب البوير (١٧٩٩—١٩٠٢) واحتل القائد الانكليزي لورد روبرتس بلومفونتين وبريتوريا وجوهانسبورغ . وظل البوير يواصلون حرب العصابات حتى ١٩٠٢ حين عقدت معاهدة الصلح التي قضت بضم الترانسفال واورانج الى الامبراطورية وفي ١٩١٠ اعلن قيام اتحاد جنوب افريقيا مؤلفا من الكاب وناتال واورانج وترانسفال . وحاول البوير القيام بثورة عند نشوب

الحرب العالمية الاولى فاخمدت . وتعاون الاتحاد مع بريطانيا في المجهود الحربي واحتل جنود الاتحاد جنوب غرب افريقيا من الالمان كما حاربوا الى جانب الانكليز في شرق افريقيا وفي فرنسا وفي المدة التي انقضت بين الحربين اصطرع على النفوذ الحزب الوطني الجمهوري الراغب في الابتعاد عن بريطانيا والتشدد في السياسة العنصرية وحزب جنوب افريقيا (بقيادة العسكري البويري المعروف المارشال سمطس) الراغب في التعاون مع بريطانيا . وقد فاز حزب جنوب افريقيا في الانتخابات التي جرت سنة ١٩٣٩ فاعلن الحرب على المحور وارسل جنوده الى الشرق الاوسط واثيوبيا وايطاليا. وفي ١٩٤٨ عاد الوطنيون الى الحكم بزعامة مالان واعلنوا تشديد سياسة الاضطهاد اللوني .

افريقيا الاستوائية الفرنسية مستعمرة داخلة في الاتحاد الفرنسي على ساحل جنوب الاطلسي يحدها شمالا ليبيا وشرقاً السودان والكونغو وجنوباً الكونغو وغرباً الاطلسي وريو موني ، المساحة ٩٥٩٫٢٥٦ ميلاً مربعاً . السكان (٤٦) اكثر من اربعة ملايين معظمهم من الزنوج ولكن يكثر العنصر العربي شمالا والاقزام في الغابات . اهم الصادرات المطاط وزيت النخيل والكاكاو والبن والقطن والعاج وريش النعام . العاصمة برازافيل وهي ميناء على النهر .

افريقيا ، جنوب غرب بلاد تقع بين اتحاد جنوب افريقيا وانغولا ويحدها غربا الاطلسي وهي تحت انتداب اتحاد جنوب افريقيا المساحة (باستثناء خليج وولفيس) ٣١٧٫٧٢٥ ميلاً مربعاً . السكان (٤٩) ٣٠٠ الف منهم ٣٠ الف اوروبي ، ومعظم المنطقة هضاب قاحلة وتدخل صحراء كالاهاري المنطقة من الشرق . اهم الانهار : اورانج ، اوغاب وكونين . تربى فيها الابقار والخراف وتصدر الجلود . يستخرج منها الالماس والفاناديوم والقصدير والنحاس والرخام . العاصمة وندهوك . ومن اهم موانئها ليدرتز ووولفيس باي والاخيرة يديرها اتحاد جنوب افريقيا جزءاً منه .

وكانت المانيا قد استولت على هذه البلاد ١٨٨٤ . ونشبت ١٩٠٤ — ١٩٠٧ ثورة هيريرو فقمعت في قسوة وفي الحرب العالمية الاولى احتلت قوات اتحاد جنوب افريقيا المنطقة (١٩١٥ — ١٩١٦) بقيادة الجنرال بوتا . وفي ١٩٢٩ اعطيت المنطقة للاتحاد بالانتداب الذي تحول الى وصاية عهد الامم المتحدة . ويطمع اتحاد جنوب افريقيا في ضم البلاد مباشرة . وللبلاد مجلس خاص . وهي فوق ذلك ممثلة في مجلس الاتحاد .

افريقيا الشرقية منطقة يديرها البريطانيون شرق افريقيا تشمل مستعمرة كينيا وتنجانيكا الواقعة تحت وصاية الامم المتحدة ومحمية يوغندا . وقد انشيء بين البلدان الثلاثة خدمات مشتركة (جمارك وبريد وسكك حديد) وفي ١٩٤٨ انشئت لجنة عليا للحكام ومجلس مركزي .

افريقيا الشرقية البرتغالية (ر. موزمبيق)

افريقيا الغربية منطقة جغرافية تشمل افريقيا الغربية البريطانية. افريقيا الغربية الفرنسية وغينه وانغولا البرتغاليتين وغينه الاسبانية وقسما من الكونغو البلجيكي .

افريقيا الغربية البرتغالية (ر. انغولا)

افريقيا الغربية الفرنسية اتحاد من سبع مستعمرات فرنسية في غرب افريقيا هي : السودان الفرنسي ، السنغال، غينه ،ساحل العاج ، داهومي ، موريتانيا ، ونيغر . ولكل من هذه المستعمرات حاكم فوقهم الحاكم العام والعاصمة العامة داكار في السنغال. ويتخلل هذه المستعمرات من جهة الشاطيء ليبريا والمستعمرات البريطانية والبرتغالية لكنها متصلة معاً في الداخل .

افسس : مدينة قديمة في اسيا الصغرى كانت مركزاً للاغريق الايونيين . فيها هيكل مشهور لارتميس (ديانا) زارها القديس بولس ووجه الى المسيحيين فيها احدى رسائله . اخربها القوط ٢٦٢ .

افغان ، ال : مملكة يحدها جنوبا بشرق الباكستان وغربا ايران وشمالا الاتحاد السوفياتي، مساحتها ٢٥٠ الف ميل مربع. وهي جبلية في الغالب وجزء من النظام الجبلي العظيم في اواسط اسيا . وتخترقها من الشرق للغرب سلسلة جبال هندو كوش التي ترتفع في بعض الحالات اكثر من ١٨ الف قدم . تنحدر مياهها الى الشمال الشرقي والجنوب الغربي في انهار اموداريا وكابول وهلمند .

ويقدر عدد السكان باكثر من سبعة ملايين . وهم مسلمون سنيون وتقع العاصمة كابول على النهر المسمى بهذا الاسم. ومن مدنها قندهاروهرات ومرو ومزارشريف. وتعتمد الزراعة في الافغان على الري ولذلك فهي مقتصرة على قسم صغير من السهول حيث تتوفر الانهار والينابيع والعيون. واهم المزروعات القمح والحبوب والارز وقصب السكر والشمندر والفواكه والتبغ والقطن . وتربى المواشي على جنبات الانهار في حين تربى الخراف والياك في الجبال ويستخرج من المعادن الحديد والرصاص والذهب والفضة والفحم والجص والاسبستوس ومختلف الاحجار الكريمة . ويوجد فيها كذلك بترول . ويصنع في البلاد السجاد والحرير والنسيج والمصنوعات الجلدية والصابون .

وليس في البلاد سكك حديد ولا تصلح

الانهار للملاحة . وتعتمد المواصلات في الاكثر على الجمال والخيل . ويصل البلاد بالباكستان ممر خيبر الجبلي الضيق تمر به ثلاثة ارباع تجارة الافغان .

ويحكم البلاد ملك وفيها مجلس شيوخ معين ومجلس نواب .

والشعب الافغاني من اصل اري وكانت البلاد تعرف باسم اريانا وقد احتلها ملوك فارس (٥٠٠ ق) واليونان (من القرن الرابع حتى الثاني) واحتلها العرب وعرفوها باسم بلاد الصغد واحتلها ملوك المغول والاتراك .

وفي عهد ملكها نادر شاه الكبير امتدت حدودها من ايران حتى نهر سوتلج .

وحين استقبل احد ملوكها سفير روسيا عمد الانكليز الى احتلالها ١٨٣٨ وفي سنة ١٨٤٢ ثار الاهلون وابادوا الحامية الانكليزية وقتل الشاه . واعيد الى العرش الملك المنفي دست محمد . وفي ١٨٧٨ عادت الافغان فتوددت للروس . وفي العام التالي قتل الوزير البريطاني المفوض فهاجمها الانكليز مرة اخرى وزحف روبرتس الى قندهار ١٨٨٠ وكانت النتيجة تحسن العلاقات الرسمية مع الانكليز وفي ١٩١٩ غزا الملك امان الله الهند .

وحين حاول القيام ببعض الاصلاحات ثار عليه الرجعيون واضطر للهرب الى ايطاليا فسيطر على البلاد الشقي باجه سقا تسعة اشهر حتى خلصها منه نادر شاه . وعندما اغتيل هذا ١٩٣٣ خلفه ولده محمد ظاهر (مولود ١٩١٤) وتطالب الافغان بقسم من الباكستان (ر . بختونستان) . واللغة الثقافية في البلاد الفارسية لكن قسما كبيراً من الشعب يتكلمون لغة البشتو .

افغاني ، جمال الدين محمد بن صفتر ، ال: (١٨٣٩–١٨٩٨) زعيم ومصلح اجتماعي . ولد في أسداباد احدى قرى الافغان . انتقل صغيراً الى العاصمة ودرس هناك العلوم النقلية والعقلية واطلع في الهند على الرياضيات الحديثة . وعندما عاد الى الافغان اشتغل بالسياسة فاضطر الى مغادرة البلاد الى الهند فمصر فتركيا حيث عين في مجلس المعارف الاعلى لكنه اضطر بسبب ارائه الجريئة للنزوح الى مصر حث اجرى عليه راتب شهري . وطارت شهرته وتقاطر الشباب على منزله يتلقون دروساً في العلم والفلسفة والاجتماع وكان يعقد مجلساً اخر في مقهى قرب الازبكية يلقي فيه دروساً حرة في الوطنية والنهوض . وتخرج على يده كثيرون ابعد عن مصر فقصد الى الهند (حيدر اباد) حيث الف رسالة « في



الرد على الدهريين » دفاعاً عن الدين ونقداً للداروينية . ثم انطلق بعد ذلك الى اوروبا واصدر في باريس مع تلميذه محمد عبده جريدة « العروة الوثقى » ولما عطلت انشأ في لندن مجلة « ضياء الخافقين » . دعاه عبد الحميد الى استانبول وهناك توفى . له مؤلف في تاريخ الافغان على ان معظم نشاطه الادبي اتخذ شكل دروس ولم يسجل .

افق مرئي ، ال : في البصريات : عند ارتفاع « افق قدم » واحد فوق سطح البحر تكون المسافة الجغرافية للافق المرئي حوالي ١٣أ / ٢ميل ٧/ اما المسافة الحقيقية فأكبر من ذلك بسبب الانعكاس الجوي.

افكار ، نقل ال : نقل التأثرات من اي نوع من دماغ الى اخر بطرق مستقلة عن الحواس المعروفة . وقد اثبت امتحان البطاقات الذي اجراه البروفسير راين في جامعة ديوك الاميركية والدكتور سول في جامعة لندن حقيقة هذه الظاهرة .

افلاطون (٤٢٨-٣٤٨ ق) فيلسوف اغريقي. ولد في اثينا. اتبع فلسفة سقراط ولكنه نهج في السياسة نهجاً ارستقراطياً . طوف كثيراً وعند عودته الى اثينا حوالي ٣٨٧ انشأ الاكاديمي ليعلم جيلاً من الحكام. زار سيراقوزا مرتين ليلعب دوراً في السياسة. ترك حوالي ٣٠ محاورة عالج فيها مشاكل خلقية وفلسفية منها محاورة في الحب واخرى في الشعر وخلود الروح ومحاكمة سقراط وموته . وفي معظم هذه المحاورات ترك سقراط يلعب دور الشخص الاول فبات من الصعب معرفة اراء سقراط الحقيقية عن التي يعزوها اليه افلاطون . وتعد فلسفة افلاطون انتقاضاً على فلسفة الايونيين العقلانية . اذ اكد ان الفكر وليس المادة هو الاهم وان الاشياء المادية ليست سوى نسخ منقوصة عن الفكرات المجردة الخالدة . لذلك غلّب الحجة على التجربة . وقد بسط اراءه السياسية في « الجمهورية » و « القانون » اللذين وصف فيهما المدينة الفاضلة .

افلوطين (حوالي ٢٠٤ — ٢٧٠ ق) فيلسوف اغريقي . ولد في مصر واستقر في روما سنة ٢٤٤ حيث افتتح مدرسة فلسفية وتولى تلميذه بور فيروس تحرير محاضراته وترجمة حياته . وهو مؤسس الافلاطونية الحديثة التي لونت التفكير المسيحي في مطلعه .

افيون ، ال : عقار مخدر يستخرج من عصير الخشخاش او ابو النوم ويمكن كذلك استخراجه من شقائق النعمان . وتقطع اغلفة البذور غير الناضجة ويؤخذ منها العصير الحليبي ويجفف ثم يكبس. ومعظم

الافيون يستورد من تركيا . تستعمل خلاصته المكثفة في التخدير . وهو يحوي نسبة عالية من المورفين وله اثر خطير وادماني .

افيون قره حصار مدينة تركية تبعد حوالي ٢٠٠ ميل الى الشرق من استانبول. سكانها ٢٥ الفاً .

اقبال ، محمد (١٨٧٣ – ١٩٣٨) اكبر





شاعر ومفكر هندي اسلامي ولد في سيالكوت (البنجاب) . كان رائد مشروع الباكستان الذي تحقق بعد وفاته. تولى تدريس الفلسفة في لاهور . نظم شعراً رائعاً بالفارسية والاوردية ضمنه فلسفة عميقة متأثرة بالاسلام وبنيتشه وترك دواوين كثيرة . تألفت في الباكستان ١٩٤٨ جمعية لنشر ادبه وفلسفته .

اقتصاد ، ال : ويعرف احيانا بالاقتصاد السياسي هو الدراسة العلمية لطرق الانتاج والتوزيع وتنمية الثروة القومية في مشاكلها الحاضرة وتطورها .

وقد تخلف عن الحضارة العربية القديمة كتابات متفرقة في هذه الشؤون لكن الاقتصاد الحديث بدأ في القرن الثامن عشر على يد الاقتصاديين الانكليز . وقد فتح ماركس والاشتراكيون مدرسة خاصة في الاقتصاد هي مدرسة الدولة ومقابل ذلك تقوم مدرسة الاقتصاد الحر .

اقحوان ، ال : زهرة متعددة الاصناف منها الكريزنتنوم . وبعض الاصناف بري وبعضها بستاني . تزهر برأس ابيض او قرمزي من وريدة ذات اوراق تشبه الملعقة .

اقطاع، ال:النظام الاقتصادي الاجتماعي الذي تميزت به حضارة القرون الوسطى في الشرق الاوسط واوروبا ولا تزال بقاياه ماثلة في الشرق . ومظاهره ضعف السلطة المركزية واستقلال المتنفذين في الجهات واستبدادهم بالفلاحين يضاف اليه في اوروبا ربط الفلاحين بالارض .

اقليدس (عاش حوالي ٣٢٠ ق) رياضي اغريقي عاش في الاسكندرية . وكتب « المبادىء » في ١٣ كتابا عالج في ٩ منها الهندسة المسطحة والفراغية والباقي في الحساب . على ان مجهوده الاساسي كان في ترتيب مكتشفات سابقة وظلت كتبه الهندسية تدرس اكثر من الفي سنة .

اكاديمي ، ال : (١) اسم اطلق في الاصل على المدرسة الفلسفية التي انشأها افلاطون في زيتون منطقة اكاديمي شمال غرب اثينا واقفلها يوستنيان ٥٢٩ مع بقية المعاهد الوثنية ويطلقه الاوروبيون الان على مختلف المجامع العلمية .

اكاديمي ، ال : (٢) وتعرف بالاكاديمي الفرنسية مجمع علمي فرنسي . نشأ اول امره جمعية ادبية ١٦٢٩ . وفي ١٦٣٥ منح امتيازاً ملكياً . وبعد اربع سنوات حددت عضويته باربعين « الاربعون الخالدون » وضع ١٦٩٤ « المعجم الفرنسي الكبير » .

اكاسيا ، ال : شجر من فصيلة الميموزا زهره مستديرو ينمو بشكل عناقيد وورقه صغير مروحي ينبت على اغصانه الدقيقة . يوجد منه حوالى ٥٥٠ نوعا يعيش معظمها في المناطق الحارة في افريقيا واستراليا وتنتج الاكاسيا السنغالية الصمغ العربي الاصلي .

اكبر ، جلال الدين محمد (١٥٤٢ — ١٦٠٢) اعظم اباطرة المملكة المنغولية الهندية . خلف والده ١٥٥٦ ومد حكمه تدريجيا حتى ضم كل الهند شمال الدكن . واكتسب بفضل حزمه وحنكته لقب « حامي البشرية » واظهر تسامحا رائعا نحو الرعايا غير المسلمين

اكتينيوم عنصر رقمه الذري ٨٩ نظائره ٢٢٥—٢٢٨ وزنه الذري حوالي ٢٢٧ وتطلق الكلمة كذلك على سلسة من العناصر ذات النشاط الاشعاعي . اكتشفه دبيرن ١٨٩٩ . يوجد في معادن اليورانيوم وهو في مجموعة الالومنيوم والعناصر النادرة .

اكثم بن صيفي (—٦٣٠) اشهر الحكماء والخطباء والحكام العرب في الجاهلية

اكرا عاصمة مستعمرة ساحل الذهب البريطانية في غرب افريقيا وهي ميناء ومركز تجاري وصناعي هام ونقطة مواصلات

اكراد ، ال : شعب اري قريب من الايرانيين وقد اختلط تاريخهم القديم بالتاريخ الايراني ويرى بعض المؤرخين انهم بقايا الميديين . ومنطقتهم هي كردستان (ر) يدخل قسم منها في العراق (الاقضية الكردية في الشمال) والباقي في ايران وتركيا ، يبلغ عددهم في الوقت الحاضر حوالي مليون ونصف المليون . وتحظى اللغة الكردية في العراق بعناية رسمية في المنطقة الكردية . اما في تركيا فقد انتهزت السلطات الكمالية ثورة كردية لتشرد الاكراد وتترك منطقة درسيم

اكروبول قلعة اغريقية واشهر اكروبول هو الذي بني في اثينا خلال العهد الذهبي ،

ولا تزال اثاره ماثلة للعيان

اكرون مدينة في ولاية اوهيو ، الولايات المتحدة . مركز لشبكة هامة من القنوات وسكك الحديد . فيها مصانع غودريتش للكاوتشوك . انشئت ١٨٢٥ ، السكان (١٩٤٠) ٢٤٥ الفاً

اكساليك ،حامض (ر. الحامض الحماضي)

اكسجين ، ال : عنصر رقمه الذري ٨ نظائره ١٦–١٨ وزنه الذري ١٦،٠٠٠ وهو يؤخذ قاعدة للعناصر الاخرى . درجة الانصهار ٢١٩ درجة الغليان ١٨٢،٩ . يوجد في الهواء على شكل غاز وهو ضروري للتنفس والاحتراق والحياة . تكون له في حالة السيالة جاذبية يوجد في معادن كثيرة ويمتزج بمعظم العناصر والغاز العادي ثنائي الذرة لكن الاوزون وهو نوع اخر من الاكسجين شديد التأكسد ويتكون بالشرارة الكهربائية فثلاثي الذرة . والاكسيد (الصدأ) هو تأكسد الحديد بوجود ثاني اكسيد الكربون والماء . والقتامة التي تظهر على كثير من المعادن هي اكسيد .

والاكسجين عديم اللون والطعم والرائحة . يذوب في الماء ويتمثله الجسم عن طريق الرئة من الهواء وعن طريق الخياشم في الماء .

ويعد الاكسجين اكثر العناصر توفراً اذ يؤلف ٢١ بالمئة من حجم الهواء و ٨٩ بالمئة من وزن الماء و ٥٠ بالمئة من وزن قشرة الارض . ويستخدم في الصناعة في لحام المعادن مع الاسيتيلين . وقدا كتشفه بريستلي وشيله ١٧٧٤ .

اكسوم مدينة اتوبيه في ولاية التفري العاصمة القديمة لاثيوبيا ولها مكانة تاريخية

اكسيد ، ال : الصدأ مزيج من الاكسجين مع عنصر اخر وهو على ثلاث انواع (١) اكسيد حمضي يختلط مع مواد قلوية ليؤلف املاحاً (٢) اكسيد قلوي يتفاعل مع الحامض ليؤلف املاحاً (٣) اكسيدحيادي لا صفات حمضية او قلوية له (ر. الصدأ)

اكوادور : جمهورية في اميركا الجنوبية على الساحل الغربي يمر بها خط الاستواء (ومنه اسمها) يحدها شمالا كولومبيا وشرقاً وجنوباً بيرو وغرباً الهادي . المساحة ٢٧٥،٩٣٦ ميل مربع . السكان (٤٢) ثلاثة ملايين منهم ٤١ بالمئة مزتيزوس و ٣٩ بالمئة امرنديون و ١٠ بالمئة ملونون وزنوج والباقون من البيض .

وتقسم البلاد اربع مناطق : (١) الاندس الجبلية وهي تقدم اهم الانتاج الزراعي للاستهلاك المحلي (٢) الساحل الاستوائي وينتج معظم الصادرات (٣)

منطقة اورينته الممتدة من الاندس شرقاً حتى حوض الامازون (٤) جزر غالاباغوس وفيها ثروة حيوانية وزراعية ومصايد جيدة .

والبلاد زراعية على العموم واهم صادراتها الكاكاو والارز والمطاط وخشب بالسا ويستخرج منها البترول والذهب والفضة والنحاس .

العاصمة كيتو واللغة الرسمية الاسبانية لكن معظم الامرنديين يتكلمون لغة خاصة بهم تدعى كيخوا .

وقد استولى شعب الانكا على البلاد قبل مجيء الاسبان (القرن ١٦) الذين ادمجوها مع كولومبيا في ولاية نوفاغرانادا . استقلت البلاد واعلنت الجمهورية ١٨٣٠ وشهدت تطوراً عاصفاً . وفي ١٩٤٤ قامت ثورة جديدة وقدمت للبلاد دستورها الرابع عشر . .

اكورديون ، ال : الة موسيقية تمسك باليدين وتحرك بالمد والضغط ولها حوالي ٥٠ مفتاحا تحرك بالاصابع اخترعها داميان (من فينا) ١٨٢٩

او كويني ، توما (١٢٢٦ – ١٢٧٤) لاهوتي وفيلوف مسيحي . ولد قرب نابولي ودرس في مونت كاسينو ونابولي وباريس وكولونيا . مارس التدريس وكان يرى ان العقل والايمان متممان احدهما للاخر غير متناقضين . وفي ١٨٧٩ امر البابا ليون الثالث عشر ان تتخذ تعاليمه اساسا للاهوت الكاثوليكي

الاباستر الشكل الطبيعي للجص وهو ، كيماويا ، كبيرتات الكلس المهدرجة وهو معدن ناعم يستعمل في الحفر وتزيين المنازل

الاباما ولاية من الولايات المتحدة تعرف بولاية القطن تقع في اقصى الجنوب . زراعية في الغالب تنتج ، الى جانب القطن ، قصب السكر والارز والتبغ والفواكه . المساحة ٥١،٩٩٨ ميلا مربعاً السكان (٤٠) ٣ ملايين ثلثهم تقريباً من الزنوج . عاصمتها مونتغمري واعظم مدنها برمنغهام . نزلها الفرنسيون في اواخر القرن ١٧ وانتقلت لبريطانيا ١٧٦٣ والى الولايات المتحدة في اواخر القرن ١٨ واعلنت ولاية ١٨١٩

الاسكا احدى الولايات المتحدة تقع الى الغرب من كندا منفصلة من ناحية البر عن الولايات المتحدة . جبلية على الغالب فيها جبل مكفليه (٢٠،٠٠٠ قدم) وهو اعلى جبل في شمال اميركا يحيط به بارك وطني مساحته حوالي مليوني فدان . تكثر فيها الغابات والانهار وايائل الرنة التي ادخلت من سيبريا . على ان الزراعة غير

متطورة بسبب قصـــر الصيف وتقلب الطقس. من اقتصادها صيد السلمون والتعليب والخشب . العاصمة جونو . مساحة الولاية ٥٨٦،٤٠٠ ميل مربع السكان (٤٠) ٧٣ الفاً . اكتشفها بهرنغ ١٧٤١ واستولى عليها باسم روسيا . اكتشف فيهـــا الذهب ١٨٦١ اشترتها الولايات المتحدة ١٨٦٧ وجعلت لها ادارة خاصة . اعلنت ولاية ١٩٥٢

الب ، ال : سلسلة جبال تؤلف حاجزاً شمال ايطاليا على شكل هلال من المتوسط غرباً الى الادرياتيك شرقاً. اعلى قممها مونت بلانك (الجبل الابيض) ١٥،١٧١ قدماً.

البا جزيرة ايطالية على بعد ٦ اميال من الساحل الغربي تصدر الحديد من بورتو فراجو العاصمة الى البر الايطالي. المساحة ٨٥ ميلاً. السكان ٣٢ الفاً . اليها نفي نابوليون (١٨١٤ - ١٨١٥)

الباكا ، ال : حيوان ثديي من فصيلة غاناكو يعيش داجنـــاً في الشيلي وبيرو وبوليفيا . وتكثر قطعانـــه في مرتفعات الاندس . يؤكل لحمه . على ان الاهم صوفه الذي يستعمل في المنسوجات .

الباني عاصمة ولاية نيويورك ومن اقدم مدن الولايات المتحدة تقع على نهر الهدسن شمال نيويورك . السكان (٤٠) ١٣١الفاً .

البانيا جمهورية شيوعية غرب البلقان يدعوها اهلها شكيبريا يحدها يوغوسلافيا شمالا وشرقاً واليونان جنوباً وشرقـــاً والادرياتيك غربا . المساحة ١٠،٦٢٩ ميلاً مربعاً . السكان (٤٦) مليون وثلث . تشغل معظم ارضها جبال الالب الدينارية وسفوحها مشجرة تكثر فيها الخنازير البرية والذئاب وتخترقها الانهار السريعة والتربة مخصبة .

من اهم مدنها تيرانا (العاصمة) ودورازو الميناء الرئيسي وسكوتاري و كوريتزا وارغيروكاسترو والباسان وفالونا .

ويعرف الشعب الالباني بالاناؤوط وثلثا السكان مسلمون والبـاقون روم ارثوذكس ولاتين .

وكانت البانيا خاضعة للامبراطورية الرومانية واحتلها الاتراك منذ ١٤٦٧ حتى ١٩١٢ حين اعلنت امارة قلبت جمهورية ١٩٢٥ وفي ١٩٢٨ اعلن الرئيس احمد زوغو نفسه ملكاً . خضعت للاحتلال الايطالي الالماني (١٩٣٩ - ١٩٤٤).وقع فيها ١٩٤٦ انقلاب شيوعي برئاسة الجنرال انور خوجا .

البرتا احدى ولايات كندا . المساحة ٢٥٥،٢٥٨ ميلا مربعاً ، السكان (٤١) ٧٩٦ الفاً . زراعية في معظمها تكثر فيهـا المواشي والفحم والبترول والغاز . العاصمة

ادمونتون . وقد انشئت الولاية ١٩٠٥ .

البرتا نيازا : بحيرة في اواسط افريقيا شمال غرب بحيرة فكتوريا مساحتها الفا ميل مربع .

التهاب ، ال : رد انسجة الجسم على الضرر الحاصل سواء كان اصابة عنيفة او جسما غريباً اوسماً او بكتريا . ويبدو الالتهاب حرارة وانتفاخاً واحمراراً والماً وتعطل العمل نتيجة لانصباب كريات الدم البيض والليمف في المكان المصاب لوقف واصلاح الضرر الحاصل .

وتجمع الكريات البيض الهالكة يصبح سائلاً اصفر ثخينا هو القيح . واذا تجمع القيح في الداخل اصبح خراجا . ويكون العلاج بالراحة والكمادات الحارة او الحجامة.

التهاب العظام مرض يصيب العظم . يدخل عن طريق الاصابة او عن طريق الدم نتيجة مرض . اعراضه حمى مرتفعة والم في الطرف المصاب. فاذا كان الالتهاب في ظاهر العظم ادى سريعاً الى خراج. اما اذا كان في مخ العظم فقد ينتشر في الدورة الدموية ويؤدي الى تسمم الدم المميت.

التهاب المفاصل عدة حالات مرضية تظهر بالتهاب المفاصل وتنتج عن السموم الصادرة عن خراجات في الامعاء او الزائدة او الاسنان الخ . وقد تؤدي الى يبوسة معجزة وتلف العضلات (ر . روماتزم).

الحاد ، ال : هو عدم الايمان بالله او انكار وجوده . وهو على مذاهب فالالحاد العقيدي هو التأكيد بان لا اله ، والشكي هو القول بان العقل الانساني عاجز بطبيعته عن معرفة وجود الله ، والتحليلي هو القول ان الادلة على وجود الله غير كافية. وهناك الالحاد التأملي مثل قول كانت انه من المستحيل اثبات وجود الله مع الشعور بوجود الله باعتبارات اخرى .

وقد وجد ملاحدة في اليونان القديمة مثل ديموقريطوس واصحابه الماديين . وتعد البوذية دينا الحاديا لانها لا تقول بكائن اعلى ومثل ذلك المذهب الجاني المنتشر في الهند . وهناك مذهب هندوسي الحادي هو سانخيا . وقد اعلنت روسيا بالثورة الشيوعية ١٩١٧ الالحاد رسمياً.

ويفرق الاسلام بين الكفار وهم الجاهليون غير الكتابيين الذين لم يسلموا والملاحدة الذين يرفضون الايمان لاعتبارات فلسفية .

الزاس ولورين ، ال : مقاطعتان شمال شرق فرنسامساحتها ٥،٦٠٥ اميال مربعة. السكان (٣٦) مليونان . كانتا جزءاًمن الامبراطورية الالمانية . ضمتا لفرنسا في القرن ١٧ . استولت عليها المانيا ١٨٧١

استردتها فرنسا ١٩١٩ واحتلها الالمان خلال الحرب الاخيرة ثم اعيدتا لفرنسا ،

الفباء ، ال : وتعرف بالابجدية نظام لتسجيل الاصوات والكلمات بحروف هي علامات رمزية يدل كل منها على صوت خلافاً للطريقة التصويرية

واقدم الفباء عرفت حتى الان هي التي اظهرتها حفريات اوغاريت (رأس شمرا) وقد نشأت الالفباء بشكل اولي في شبه جزيرة سيناء ومنها انتقلت الى الكنعانيين (الفينيقيين) الذين طوروها ونقلوها الى العالم اجمع

وكان السومريون والاشوريون والبابليون يكتبون بالحرف المسماري ووجدت في قبرص كتابة مقطعية . اما الحثيون والمصريون فكانت كتابتهم تصويرية (هيروغليفية) واوجد الصينيون كتابة تصويرية قبسها عنهم الشرق الاقصى

الف ليلة وليلة : مجموعة حكايات (٢٦٤ حكاية) من الادب الشعبي ظهرت بشكلها الحالي في اوائل القرن السادس عشر عناصرها هندية وفارسية صاغها رواة عرب في بيئة بغدادية ومصرية . سهلة اللغة سوقية اللفظ مكشوفة العبارة . طبع لاول مره في كلكتا ١٨١٤ ويعرف عند الانكليز بالليالي العربية وقد ترجم الى كثير من لغات العالم

الك ، ال : اكبر نوع من الايائل يعيش شمال اسيا واوروبا واميركا (يعرف في اميركا بالموس) رمادي اللون ويبلغ ارتفاعه ٦ اقدام عند الكتفين . ذو قرون كبيرة راحية الشكل وخطم لحمي ورقبة قصيرة وارجل طويلة يغتذي بالاوراق والبراعم

الكترون ، ال: ويدعى كهيرب هو وحدة شحنة كهربية تسمى سلبية تفريقا لها عن البروتون وتبلغ كتلة الالكترون واحداً من ١٨٣٩ من كتله البروتون . ويمكن فصل الالكترون عن الذرة النووية في احوال خاصة مثل الانحلال الكهربي (الاندلاف) او الموصلات الكهربائية وتحريكها لعمل تيار كهربي في حقل كهربي ويمكن تبخيرها عن سطح بالتسخين او اطلاقها بعمل كهرنووي

الكترونيك او علم الالكترون هو ذلك الفرع من الفيزياء الكهربائية الذي يعالج صدور الالكترون من الموصلات وحركاته بعد انفصاله في مداره وفي الاوعية المفرغة او شبه المفرغة وصنع الاجهزة الالكترونية التي يعمل فيها الالكترون كالصمامات الثرميونية للراديو والعين الكهرنوريه للافلام الناطقة واشعة المهبط للتلفزيون وللاقيسة واوعية الاشعة السينية

الله او الاله: الكائن الاعلى خالق الكون وحاكمه . وقد نشأت فكرة الله على ممر العصور وتعود بمظاهرها الاولى الى الوثنية البدائية ثم كان تأليه قوى الطبيعة . ومن الهلال الخصيب والجزيره العربية ظهرت فكرة الاله الواحد التي جاءت صريحة مؤكدة في اليهودية والمسيحية والاسلام . ودرس فكرة الله هو موضوع علم التوحيد واللاهوت وعلم الاديان المقارنة

وهناك فكرة ان الله خالق لكنه لا يفعل الا بالقوانين الطبيعية ، وفكرة ان الله معنى بمخلوقاته وفكرة الحلولية ومفادها ان الله هو الكون. وفي الهندوسية والمسيحية يظهر الله بثلاثة اقانيم (الثالوث)

الله اباد: مدينة في الهند عند ملتقى نهري الكانج وجومنا . وهي مركز للثقافة والتجارة والمواصلات وتعد مدينة مقدسة عند المسلمين والهندوس على السواء ويجري اليها حج سنوي السكان (٤١) ٢٦١ الفاً

الما اتا عاصمة جمهورية كازاخستان منذ ١٩٢٩ تقع على سفح جبال اليه تاو وهي مركز صناعي ومحطة على سكة حديد تركستان سيبريا . السكان (٣٩) ٢٣١ الفاً

الماس ، ال : اثمن الاحجار الكريمة وهو عبارة عن كربون مضغوط ومبلور على النظام المكعب او ذو ثمانية او اثني عشر وجهاً وبهذا يختلف عن الغرافيت الذي هو كربون لكنه سداسي التبلور . يعد اصلب مادة معروفة ولا تستطيع اي مادة خدشه له اربعة اتجاهات صالحة للشق موازية وجوهه الرباعية وقوة الانكسار الضوئي فيه ثلاثة اضعاف قوة الزجاج العادي . وهذا الانحلال القوي يكسب الالماس « ناريته » . ومعظم الالماس المستعمل في الحلي لا لون له او ذو لون خفيف والحجر الخام كامد او شحمي فيصبح لامعاً بالصقل .

وهناك انواع اربعة رئيسية من الالماس : احجار لامعة حسنة التبلور تعد جواهر واحجار البورت وهي اقل او ادنى تبلوراً والبالاس وهو نوع صناعي شديد الصلابة والكربونادو وهو صناعي كذلك ويدعى احياناً بالاسود او الكربون وهو غبش اسود الى رمادي شديد الصلابة .

وثمانون بالمئة من الالماس الخام لا يصلح جواهر فيستعمل في الصناعة بحالته الطبيعية او مشكلا ومركباً على العدد ولا يمكن صقل او خدش الالماس الا بغبار الالماس ويوجد الالماس في الرواسب او قريباً من سطح الارض في قيعان الانهار ومجاريها المهجورة . وهو معروف منذ ٣ الاف سنة قبل الميلاد وكانت الهند اعظم مورد له الى ان اكتشف في البرازيل ١٧٢٥ . وفي ١٨٦٧ اكتشف في جنوب افريقيا

والكونغو وتنجانيكا وغرب افريقيا وغويانا البريطانية وامكن صنع قطع صغيرة من الالماس بغمس الكربون في حديد مصهور. ويستعمل في وزن الالماس القيراط العشري .

المانيا بلد في اوروبا يحده شمالا البحر الشمالي والدانمرك والبلطيق وشرقاً بولونيا وجنوبا تشكوسلوفاكيا واستريا وسويسرا وغربا فرنسا ولوكسمبورغ والبلجيك وهولندا . المساحة ١٤٤٫٠١٩ ميلًا مربعاً والسكان (٥٠)٦٦ مليونا وهي الان مقسمة سياسياً الى دولتين : غربية وتدعى المانيا الاتحادية وشرقية وتدعى المانيا الديموقراطية . واذا اخذنا المانيا بمجموعها وجدنا انها تنقسم الى (١) الاراضي الواطئة في الشمال التي هي جزء من السهل الاوروبي العظيم وتقطعها سلسلتا جبال واطئة (٢) الهضاب المنبسطة في الجنوب (٣) حوض الراين الاوسط .

ومن اهم انهار المانيا الراين وروافده والرور والموزيل وايمس والبه والاودر . واشتهرت بافاريا ببحيراتها .

ويزرع في المانيا القمح في الشمال لكن زراعة الجويدار اعم ويزرع التبغ وحشيشة الدينار في المنطقة الغربية في حين اشتهرت وديان الراين والماين والموزيل بعنبها وتعد مغديبورغ مركز زراعة الشمندر وتزرع البطاطا في الشمال . واشتهرت منطقة همبورغ في الغرب وبرلين في الشرق بالبستنة .

ويوجد الفحم بكثرة في منطقة وستفاليا غربا حيث توجد اعظم حقول الفحم الاوروبية وفي السار وسكسونيا شرقاً ويوجد الحديد في سيغرلند جنوب الرور وقرب هانوفر وقرب برونتزويك . وفيها كذلك ملح صخري (هاله) وزنك (اخن) وفضة ونحاس (هارتز وسكسونيا) وبترول واشتهرت بادن في الغرب وفيزبادن وايمس بالحمامات المعدنية . والانهار الكبرى تصلح للملاحة وفيها قنوات مشهورة .

واعظم مركز للصناعة الالمانية في وادي الرور غربا حيث ساعد قرب الحديد من الفحم الالماني على نمو صناعة حديد كبرى واضحت اسّن وسولنغن وريميشيد من اهم مراكز الصناعة . ويصنع الزجاج في لوزاشيا والصيني الفاخر في درسدن ومايسن وقرب مونيخ . وتعد تورنجيا في الشرق مركز صناعة الفخار . وفي لوينا قرب ليبزغ مصانع كيماوية ضخمة وتكثر صناعة النسيج والحرائر والمخامل في فوبرتال وشمنتز وكريفيلد . اما ليفركيزن قرب كولون ومانهايم ولودفيغسهافن فقد اختصت بالاصباغ .

وكانت قبائل الجرمان الغربيين التي

نشأت في اسكندينافيا قد اجتاحت المنطقة الواقعة بين الراين والالبه والدانوب حيث حصرتها السلطة الرومانية وفي القرنين الرابع والخامس اندفع الفرنك وهم جماعة من هذه القبائل الجرمانية الى فرنسا والبلجيك وانشأوا امبراطورية استطاع شارلمان ان يمدها فوق المانيا وفي عهد ملوكها اعتنق الجرمان المسيحية . وبعد شارلمان انفصلت المانيا عن فرنسا وظفر الدوقات والموظفون المحليون باستقلال فعلي حتى استطاعت اسرة سكسون (٩١٩ – ١٠٠٢) انشاء سلطة مركزية.

وقد بدأ اوتو الاول ، الذي بعث سنة ٩٦٢ لقب امبراطور، التوسع على حساب الشعوب البلطيقية والسلافية شرق الالبه . على ان التوسع وقف بالخلاف الذي نشب بين الاباطرة والبابوات (١٠٧٥–١٢٥٠) مما مكن الامراء من استرداد استقلالهم وعادت المانيا فعرفت شيئاً من الوحدة عهد مكسمليان الاول لكنها كانت في عهده وعهد خليفته شارل الخامس جزءاً من امبراطورية تتجاوز المانيا وزادت حركة الاصلاح في تمزيق المانيا وادت الى حرب الثلاثين سنة (١٦١٨ – ١٦٤٨) التي جعلت الامبراطورية مجرد اسم واخرت الحياة الاقتصادية والثقافية .

وبدأت براندنبوغ – بروسيا بالظهور قوة عسكرية في القرن ١٧ ووصلت الاوج عهد فردريك الثاني (١٧٤٠ – ١٧٨٦) على ان انبعاث المانيا يعود الى نابوليون الذي وحد الامارات الغربية في حلف الراين (١٨٠٦) وادخل مبادىء واصلاحات الثورة الفرنسية التي ما لبثت ان انتقلت الى بروسيا . والغيت الامبراطورية ١٨٠٦ واصبحت المانيا بعد ١٨١٥ اتحاداً رخواً . وقد جعل النمو الصناعي في النصف الاخير من القرن ١٩ الوحدة ضرورة اقتصادية . واستطاعت بروسيا بهمة بسمارك ان توحد المانيا ١٨٧١ بعد تغلبها على استريا وفرنسا. وقد كان ذلك ايذانا بتوسع الصناعة وانطلاق الاستعمار الالماني وانشاء الاسطول. وقد قامت حركة اشتراكية قوية وادت المنافسة الصناعية والسياسية والاستعمارية مع بريطانيا وفرنسا وروسيا الى دخول المانيا في الحرب العالمية الاولى الى جانب استريا.

وانتهت الحرب بثورة اشتراكية في المانيا خلعت الامبراطور ١٩١٨ وانشئت جمهورية فيمار والغيت الامارات الداخلية . ونزعت معاهدة الصلح من المانيا مستعمراتها واعطت فرنسا الالزاس واللورين وسمحت لبولونيا بمنفذ على البحر يخترق الاراضي الالمانية وفرضت على المانيا قيوداً في التسلح.

وخرجت من وسط القلق الذي عم المانيا بعد الحرب الحركة النازية وكانت تستهدف تحطيم اليهود والشيوعية والقيود وتحقيق الوحدة الالمانية وفي ١٩٣٣ استولى هتلر زعيم النازية على الحكم وقضى على البطالة ببرنامج تسلح هائل . وبعد ان ضم استريا وادخل تشكوسلوفاكيا ومضى يحتل دانتزغ اصطدم بالدول الغربية ووقعت الحرب العالمية الثانية (٣٩ – ٤٥) .

وانتهت الحرب بسلخ اجزاء من المانيا في الشرق والغرب والشمال وتقاسمت الدول الاربع احتلال البلاد مع احتلال رباعي لبرلين .

وادى ذلك الى انفصال القسم الذي يحتله الروس عن القسم الذي يحتله الحلفاء الغربيون وقيام دولتين المانيتين .

واللغة الالمانية من الفرع الغربي للغات الجرمانية الذي تنتمي اليه الهولندية والفريزية والانكليزية .

المانيا الغربية جمهورية اتحادية في القسم الغربي من المانيا تتألف من المناطق التي سقطت بيد الحلفاء الغربيين . العاصمة بون . وقد ارخى الحلفاء قبضتهم بالتدريج . على انه لا يزال هناك احتلال رمزي نظراً لعدم عقد معاهدة صلح .

المانيا الديموقراطية جمهورية شيوعية في القسم الشرقي من المانيا الذي سقط بيد الروس . العاصمة في القسم الذي يحتله الروس من برلين . وقد اعلن الروس استقلال المنطقة في اذار ١٩٥٤ .

الومينيوم عنصر رقمه الذري ١٣ نظيره ٢٧ وزنه الذري ٢٦،٩٧ درجة الانصهار ٦٥٩ درجة الغليان حوالي ١٨٠٠ الثقل النوعي ٢،٦ ، ناعم خفيف ابيض فضي على زرقة يطلب لخفته . وهو في حالته الصافية معدن ضعيف يكتسب قوة عظيمة بمزجه بالنحاس والسليكون والمغنيسيوم . كما انه في حالته الصافية موصل جيد للكهرباء يستعمل في صنع السخانات (ترموكس) والاسلاك الكهربائية التي فوق الارض والادوات المنزلية . ويوجد الالومينيوم بوفرة . ويكاد يكون جزء من ١٢ من مادة القشرية الارضية مؤلفاً من مركبات الالومينيوم ورغم ذلك فانه لم يعرف بحالته الصافية قبل ١٨٢٨ على يد فولر لانه يتأكسد في سرعة ويتطلب فصله عن مركباته جهداً كبيراً .

الياذة واودسا ، ال : (ر . هوميروس)

اليزابت الاولى (١٥٣٣ – ١٦٠٣) ملكة انكلترا ابنة هنري الثامن جلبت لها عواطفها البروتستنتية الريبة حتى نودي بها ملكة ١٥٥٨ فقامت بتسوية دينية لم

يستنكرها سوى المتطرفين لم تتزوج لكن كان لها عدد من الاصدقاء ساعدت الهولنديين على الثورة على اسبانيا فرد فيليب الثاني بمساعدة المؤامرات الكاثوليكية عليها ثم وجه اليها اسطوله الارمادا (ر) ١٥٨٨ فلقي الدمار. ثار عليها البيورتان فسجنت واعدمت عدداً منهم . اظهر البرلمان استقلالا بوجهها .

اليزابيت الثانية : (١٩٢٦ -) ملكة بريطانيا ورئيسة بلدان الكومونولث . وليت العرش عند وفاة والدها جورج السادس ١٩٥٢ . توجت في ٢ حزيران ١٩٥٣ وفي ١٩٥٤ قامت برحلة ملكية في انحاء الامبراطورية اقترنت بقريبها الامير اليوناني فيليب مونتبatن في ٢٠ تشرين الثاني ١٩٤٧ .

اليزه ، قصر ال : مقر رئيس الجمهورية الفرنسية في باريس انشأه ١٧١٨ احد النبلاء وسكنته مدام بومبادور ونابوليون الاول ونابوليون الثالث .

اليس ، هفلوك (١٨٥٩ - ١٩٣٩) كاتب وباحث انكليزي ولد في سوري . درس الطب واحترف التدريس في استراليا ثم عاد فاحترف الطب لينصرف بعد قليل الى الكتابة والدراسة العلمية ، اشتهر بتآليفه في الشؤون الجنسية . له « دراسات في سيكلوجية الجنس » (٧ اجزاء) (١٨٩٨ - ١٩٢٨) .

اليسار ملكة صور اخت بغماليون وزوجة زيكار اشرباس كاهن ملقارت رحلت الى شمال افريقيا وانشأت قرطاجنة .

الينوي ولاية من الولايات المتحدة تقع في الشمال في القفر (بريري) الاوسط الكبير . ارضها مخصبة على العموم وجوفها غني بالمعادن. اعظم صناعاتها تعليب اللحوم. العاصمة سبرنغفيلد . وفيها شيكاغو ثاني مدينة في اميركا . المساحة ٥٦،٤٠٠ ميل مربع السكان (٤٠) ٨ ملايين . كانت مستعمرة فرنسية ، وفي ١٧٦٣ استولت عليها انكلترا وفي ١٧٨٣ انتقلت للولايات المتحدة . دخلت الاتحاد ١٨١٨ .

ام درمان مدينة سودانية على النيل الابيض مقابل الخرطوم. وتعد متممة لها. وقد كانت عاصمة السودان ١٨٨٤-١٨٩٨. وهي مركز تجاري هام . السكان (٤١) ١١٦ الفاً .

ام الاربعة والاربعين او الاربعينية صنف من الحيوانات من الفصيلة المفصلية يمتاز بان رأسه متايز عن بقية الجسم وفيه زوجان فحسب من الملامس . تختلف عن الحشرات بان جسمها مؤلف من فلقات متعددة ذات شكل واحد وينتهي بذيل وتختلف عن الكثيرة او الالفية الارجل بان لكل فلقة من جسمها زوجين فحسب من الاطراف ليلية النشاط على الغالب . تغتذي بالحشرات والديدان ولها فك قوي فيه مخالب سامة . منها انواع متعددة موجودة في جميع أنحاء العالم يبلغ طول بعضها قدماً . ولسعة الانواع الكبيرة الموجودة في البلدان الحارة مؤلمة وقد تكون خطرة .

ام كلثوم (١٨٩٣ –) مطربة مصرية اسمها فاطمة ابرهيم . ولدت في قرية سنا وغنت لشوقي وبيرم التونسي واحمد رامي لحن لها السنباطي والقصبجي ظهرت في بعض الافلام .

من اشهر قصائدها : نهج البردة ، سلوا قلبي ، اصون كرامتي ، السودان ، مصر تتحدث عن نفسها .

امازون ، ال : نهر في اميركا الجنوبية . يعد اعظم انهار العالم من حيث الضخامة وثانيها من حيث الطول . يخرج من البيرو ويسير في البرازيل مسافة اربعة الاف ميل مرويا حوالي مليونين وربع المليون من الاميال المربعة ليصب في الاطلسي قرب خط الاستواء .

امازونيات ، ال : في الاساطير الاغريقية : شعب مؤلف من نساء محاربات يعشن على شواطيء البحر الاسود ويقتلعن اثداءهن اليمنى ليستطعن حمل القسي .

امبير ، اندريه ماري (١٧٧٥–١٨٣٦) فيزيائي ورياضي فرنسي . وقد اطلق اسمه على وحدة التيار الكهربائي .

امبير وحدة التيار الكهربائي توازي ٦٫٣ ، ١٠ ^١٨^ الكترون بالثانية على مدة من الزمن ويؤخذ فيه اتجاه التيار الايجابي مقابلاً لاتجاه الالكترونات السلبي .

امرؤ القيس (٥٠٠ – ٥٤٠) كبير شعراء الجاهلية لقب بالملك الضليل . ولد في نجد تجول مع المجان في الصيد واللهو . بعد مقتل ابيه عبثاً حاول حث القبائل لاسترداد ملك ابيه . استجار بملك الروم ومات بالجدري وهو عائد من استانبول . امتاز شعره بالمغامرات الغرامية والاشارات المكشوفة . له معلقة مطلعها « قفا نبك » . وقد نسب اليه شعر ليس له .

امبراطور وكان العرب القدماء يكتبونها انبراطور ، كلمة لا تينية تطلق على ملوك

الرومان ولا سيما ملوك المملكة الشرقية ، بيزنطية . واحيانا ملوك الامبراطورية الرومانية المقدسة وملوك استريا والمجر (ر) وكان ملوك الانكليز يضيفون الى لقبهم الرسمي « امبراطور الهند » .

ويطلق المؤرخون الان لفظة امبراطورية من قبيل المجاز على الدول الكبرى التي تضم شعوبا كثيرة مختلفة مثل الامبراطورية العربية والعثمانية والصينية والروسية والالمانية واستريا والمجر والبريطانية والسوفياتية والفرنسية .

ويشتقون في اللغات الاجنبية من امبراطورية لفظة امبريالزم التي اصطلح على ترجمتها بلفظة استعمار .

امرسون رالف والدو (١٨٠٣–١٨٨٢) شاعر وناثر اميركي ولد في بوسطون ودرس في هارفارد . عمل قسا في طائفة الموحدين في بوسطون . سافر الى الخارج ١٨٣٢ وقابل كارلايل وتأثر به . قام برحلة اخرى الى انكلترا ١٨٤٧ . كتب ملاحظاته في « ملامح انكليزية » وله مجموعة « مقالات » وكتب اخرى . ذو اسلوب واضح مشرق وعميق .

امرنديون ، ال: هم الهنود الاميركيون او الهنود الحمر سكان اميركا قبل الكشف الاوروبي . يرجح انهم من اصول مختلفة قدموا من اسيا على دفعات عبر خليج بيرنغ . تغلب فيهم الملامح المنغولية . يبلغ عددهم عشرة ملايين منهم الاسكيمو والمايا والازتك والانكا (ر)

امستردام عاصمة هولندا واعظم مدنها ومركز تجاري وثقافي على مصب نهر امستل على الذراع الجنوبي الغربي من بحر زويدر . وهي سوق عظيم للالماس . تدعى بندقية الشمال لكثرة ما يخترقها من قنوات الملاحة . تقيم فيها الاسرة المالكة . السكان (٤٦) ٧٦٩ الفاً

امعاء ، ال : انابيب عضلية هاضمة تحت المعدة لها بطانة داخلية تفرز عصيراً قلوياً هاضماً وكساء تحت الغشاء المخاطي فيه اوعية دموية دقيقة واعصاب وكساء عضلي ذو طبقة داخلية من الياف دائرية وطبقة خارجية من الياف مستطيلة وكساء مصلي يغطي الجميع وتتقبض العضلات بسلسلة من التموجات لتدفع المحتويات في مهل . ويلف الامعاء جميعها حزام قوي من النسيج الضام يحمل الاوعية الدموية واللمفاوية والاعصاب وهو يحفظ الامعاء في مكانها ويعزل المرض باخراج اللمف ويختم المنطقة المصابة . ويخرج من المعدة معي دقيق طوله اربعة اضعاف طول الانسان (٢٠ قدما) في ثخانة الابهام يلتف على نفسه

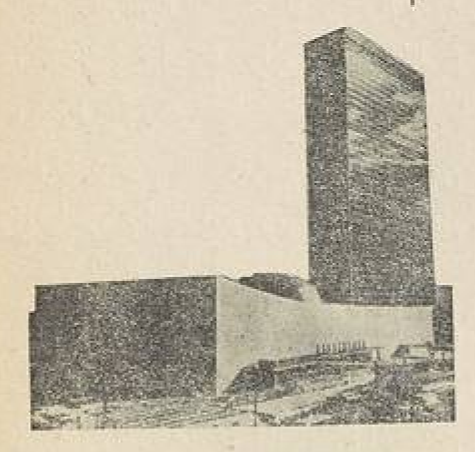
ويملأ البطن في داخله شعيرات تمتص السائل المهضوم وتنقله الى الدم وينزل الباقي الى المعي الغليظ البالغ طول الجسم (٥ اقدام) وفي ثخانة المعصم وينقسم المعي الدقيق الى الاثني عشري والصائم واللفيفي اما الغليظ فيضم الاعور والقولون (العراق) والمحشاة (المستقيم)

امم ، عصبة ال : منظمة دولية انشئت ١٩٢٠ للمحافظة على تسوية الصلح التي فرضتها معاهدة فرساي ومنع الحرب. وضعت ميثاقها لجنة خاصة في مؤتمر الصلح (باريس) وادخلت في صلب معاهدة فرساي ومعاهدات الصلح الاخرى وكان مقرها جنيف . وكان العراق اول دولة عربيـة دخلتهاوعجزت العصبة عن صد اليابان عن منشوريا ١٩٣٢ وعن صد ايطاليا عن اثيوبيا . وفي ١٩٣٢ انسحبت اليابان وفي ١٩٣٣ انسحبت المانيا ولم تصد هجوم المانيا على استريا وتشكوسلوفاكياوبولونيا لكنها طردت روسيا لهجومها على فنلندا. ورغم قرار لجنتها الخاصة فقد اعطت فرنسا



الاسكندرون لتركيا. كان نجاحها اوفر في النواحي الانسانية مثل مساعدة اللاجئين ومكافحة الاوبئة ومنع المخدرات والرقيق الابيض وتحسين احوال الطبقة العاملة عن طريق مكتب العمل الدولي . حلت محلها الامم المتحدة ١٩٤٥ وحلت رسمياً ١٩٤٦ .

امم متحدة ، ال : منظمة دولية



تستهدف المحافظة على السلامة الدولية والامن ونشر التعاون وضعت شرعتها في مؤتمر سان فرنسيسكو ١٩٤٥ على اساس المقترحات التي وضعت في مؤتمر دومبارتون اوكس . وكان عدد الدول الاعضاء في الاصل ٥١ فبلغ الان ٦٠

وللمنظمة جمعية عمومية تعقد دورة نظامية مرة كل سنة وتعالج جميع الشؤون ما عدا المعروضة امام مجلس الامن وتتخذ المقررات في اللجان باغلبية مطلقةوفي الجمعية

العمومية باغلبية الثلثين .

وهناك مجلس امن في حالة انعقاد دائم يتألف من ١١ عضواً منهم خمسة دائميون (بريطانيا ، اميركا ، فرنسا ، روسيا ، الصين) وتنتخب الباقين الجمعية العمومية لمدة عامين ويتخذ المجلس مقرراته باغلبية سبعة اصوات يشترط ان يكون بينها اصوات الاعضاء الخمسة الدائميين ومعارضة اي من هؤلاء الاعضاء كافية لمنع اتخاذ القرار (حق الفيتو) ومن حق مجلس الامن ان يدعو الدول الاعضاء الى تنفيذ مقرراته ولو اقتضى ذلك استعمال القوة .

ويتفرع عن الامم المتحدة : المجلس الاقتصادي الاجتماعي وعضويته محدودة بثمانية عشر ويجري الانتخاب مرة كل ثلاث سنوات وهو يعالج المسائل الاقتصادية والاجتماعية ويقدم تواصي بشأنها ويعمل غالباً عن طريق الهيئات الاختصاصية التابعة له وينظم جهود الوكالات المخصوصة كالعمل الدولي واليونسكو والغذاء والزراعة .

ومجلس الوصاية ويؤلف من الدول التي تدير بلداناً تحت الوصاية الدولية الى جانب الاعضاء الدائمين في مجلس الامن وعضوين ينتخبان لثلاث سنوات مهمته الاشراف على البلدان التي انتزعت من العدو او وضعت اختيارياً تحت الوصاية الدولية .

ومحكمة العدل الدولية (لا هاي) هي المرجع القضائي الاعلى للامم المتحدة .

وللامم المتحدة سكرتارية عامة .

وقد عقدت اول دورة للجمعية العمومية في لندن في كانون الثاني ١٩٤٦ ثم جعلت تنعقد في نيويورك ، وفي سنة ١٩٥٣ انتقلت الامم المتحدة والسكرتارية العامة الى البناء الخاص بها في جزيرة مانهاتن (نيويورك) .

امهره اكبر واهم مقاطعات اثيوبيا وتقع في منتصف البلاد واليها تنسب اللغة الامهريه التي يتكلمها معظم الاثيوبيين وهي ذات جذور سامية لكن دخلتها عناصر حامية كثيرة وهي غير اللغة الاثيوبية السامية المعروفة بالجيز والمنحصرة الان بالاستعمالات الكنسية .

امون من الالهة المصرية القديمة يقابل زيوس عند الاغريق وجوبيتر عند الرومان وكانوا يصورونه كبشاً او انساناً برأس كبش .

اموية ، ال : وتدعى كذلك المروانية هي الاسرة التي انتقلت اليها الخلافة بعد الراشدين وقد امتد حكمها من ٦٦١ الى ٧٥٠ واتخذت العاصمة دمشق وامتازت سياستها على العموم بانها عربية قومية مع اشراك اهل البلاد بالحكم . اسس الاسرة

معاوية بن ابي سفيان وقد قوض العباسيون حكمهم وانتزعوا الخلافة منهم لكن احد امرائهم ، وهو عبد الرحمن وصل الى الاندلس وانشأ فيها اسرة اموية ثانية امتد حكمها من ٧٥٨ الى ١٠٣١ واتخذت لقب الخلافة من ٩٢٩

وهذه سلسلة ملوك الاسرة الاموية في الشام : معاوية ، يزيد بن معاوية ، معاوية الثاني (بن يزيد) ، مروان بن الحكم ، عبد الملك بن مروان ، الوليد بن عبد الملك ، سليمان بن عبد الملك ، عمر بن عبد العزيز ، يزيد الثاني بن عبد الملك ، هشام بن عبد الملك ، الوليد الثاني ابن يزيد ، يزيد بن الوليد بن عبد الملك ، مروان الثاني

اميبا ، ال : وقد عربها المجمع بالمتمورة اصغر الحيوانات وحيدة الخلية من فئة البروتزوا (الاوالى) توجد في الماء الطازج . لا تبدو للعين المجردة الا بصعوبة وهي مؤلفة من بروتو بلازما عديمة اللون واهم ما في الجسم النواة التي توجه نشاط الاميبا الى حد بعيد وتتغذى الاميبا بالالتفاف حول بقايا الاجسام العضوية التي تصطدم بها وحصرها . لا عيون لها ولا الات حس اخرى ولا تناسل جنسي وانما يكون تناسلها بانقسام الخلية .

امير لقب عربي يطلق في الاصل على رؤساء القبائل وجرت العادة في العصور المتأخرة على اطلاقه على ابناء الملك وافراد الاسرة المالكة . وقد تلقب خلفاء المسلمين بامراء المؤمنين وهذا اللقب يطلق هذه الايام على سلاطين المغرب .

اميركا القسم الغربي من الكرة الارضية وتعرف بالعالم الجديد وتقسم عادة الى شمالية وجنوبية ووسطى وتمتد القارة من القطب الشمالي الى الجنوبي . المساحة حوالي ١٦ مليون ميل مربع السكان (٤٠) حوالي ٢٧٥ مليونا دعيت باسم الملاح الفلورنتيني اميرغو فسبوتشي الذي كان اول من ميزها بين ١٤٩٧ و ١٤٩٩ .

اكتشفها كريستوف كولومبوس ١٤٩٢ لكن هناك ما يدل على وصول الكنعانيين اليها وعلى وصول جماعة من العرب من اسبانيا قبل كولمبوس .

وتؤلف جمهوريات اميركا اتحاداً فيما بينها .

اميركا الجنوبية قارة تشغل ١٤ بالمئة من سطح اليابسة مساحتها ٧،١٣٢،١٣٥ ميلاً مربعاً . السكان ٩٩ مليونا يصلها بأميركا الشمالية قناة بناما وتقع بمعظمها الى الشرق من القارة الشمالية . وفي الغرب تمتد سلسلة

جبال الاندس على موازاة ساحل المحيط الهادي وفي الشرق تقع هضاب البرازيل وتمتد السهول الفسيحة في الوسط .

ويكثر الامرنديون الاصليون في بوليفيا وبيرو والاكوادور على ان معظم السكان مزيج من الامرنديين والاوروبيين والزنوج .

وهذه هي بلدان اميركا الجنوبية : جمهوريات الارجنتين ، البرازيل ، بوليفيا، تشيلي، كولومبيا، اكوادور، باراغواي، اورغواي ، فنزويلا ، بيرو ، وثلاث مستعمرات هي : غويانا الانكليزية وغويانا الفرنسية وغويانا الهولندية .

اميركا الشمالية قارة تشغل ١٦ بالمئة من سطح اليابسة وتصل جنوبا الى بنامامساحتها ٨،٢٢٠،٦٥٤ ميلا مربعاً . السكان ١٦٤ مليونا . وهي تضم الولايات المتحدة ، كندا ، المكسيك بالاضافة الى جمهوريات اميركا الوسطى .

اميركا اللاتينية عبارة تطلق على البلدان الاميركية التي تتكلم الاسبانية والبرتغالية وتشمل اميركا الجنوبية والوسطى والمكسيك .

اميركا الوسطى ذلك القسم من اميركا الشمالية الممتد من خليج تيهوانتيبيك في المكسيك حتى بناما . المساحة ٢٢٠،٤٨٨ ميلا مربعاً . السكان ١٠ ملايين تضم جمهوريات: غواتيمالا،هندوراس،سلفادور، نيكاراغوا، كوستاريكا، بناما، منطقة القنال التابعة لاميركا ، هندوراس البريطانية .

اميركيوم عنصر رقمه الذري ٩٥ نظائره ٢٤١ - ٢٤٢ ذو نشاط اشعاعي قوي يماثل للعناصر النادرة انتجه سيبورغ في الحرب العالمية الثانية بتحطيم البلوتونيوم بالسيكلوترون .

امين قاسم (١٨٦٥ - ١٩٠٨) صحفي وكاتب ومصلح اجتماعي ولد في القاهرة من اصل كردي . وعمل في القضاء . اقترن اسمه بالدعوة لتعليم وتحرير المرأة الشرقية . له « تحرير المرأة » و « المرأة الجديدة ».

امنحوتب الثالث فرعون مصري عاش حوالي سنة ١٤٠٠ق واقام منشئات عظيمة ولا سيا في طيبه .

اناناس ، ال : فاكهة من اصل اميركي يحيط بالزهرة تاج من اوراق شوكية وتنمو الحبوب ثمرة متجمعة .



اناندا (ظهر في القرن الخامس قبل الميلاد) التلميذ المفضل لبوذا . وهو الذي دعا الى انشاء رهبانية خاصة للنساء .

اتاناناريفو وتدعى كذلك تاناناريف

عاصمة جزيرة مدغشقر . تقع على تل وسط الجزيرة استولى عليها الفرنسيون ١٨٩٥ ، السكان (٣٧) ١٢٥ الفاً .

انتداب ، ال : (ر. وصاية)

انتورب وتدعى بالفرنسية انفرس مدينة في البلجيك على نهر شلد تبعد ٥٥ ميلا عن البحر . مركز تجاري ومن



اهم موانىء شمال غرب اوروبا ومركز لصقل الالماس وبناء واصلاح السفن . كانت في النصف الاول من القرن ١٦ اغنى ميناء في غرب اوروبا وقد انفق نابوليون مليوني جنيه على بناء سدودها وتحسين وسائل الملاحة فيها . السكان (٤٥) ٢٥٦ الفاً ويتكلم السكان اللغة الفلمنكية .

انتيمون ، ال : هو الإثمد او حجر الكحل ، عنصر رقمه الذري ٥١ نظائره ١٢١–١٢٣ وزنه الذري ١٢١،٧٦ درجة الانصهار ٦٣٠ درجة الغليان ١٤٤٠ وزنه النوعي ٦،٦ وهو في الحالة الطبيعية معدن ابيض فضي هش سهل السحق . يوجد غالباً في حجر الستيبنيت ويستخرج من خامات الكبريتور بتسخينها مع الحديد او الهواء المخفض . ويستعمل مزيجاً لتقوية الرصاص والقصدير في احرف الطباعة واللوحات الرصاصية وفي البطاريات . تستعمل مركباته في الطب والثقاب والالعاب النارية والتلوين وتلوين وفلكنة المطاط .

انثروبولوجيا ، ال : (علم الانسان) دراسة تاريخ الانسان الطبيعي وهو علم واسع منه فرع فسيولوجي يختص بتطور الانسان الحالي من انواع بدائية وفرع حضاري يختص بنشوء وتطور المجتمع . وقد ارتقى هذا العلم بعد نظرية التطور اواخر القرن التاسع عشر . واول من استعمل لفظة انثروبولوجيا اوتو كاسمان ١٥٩٤ .

انجيل ، ال : كلمة يونانية تعني البشارة (بالمسيح) وتطلق على الكتاب المقدس عند المسيحيين وبوجه اخص على الكتب التي روى فيها حياة المسيح كل من البشيريين متى ومرقس ولوقا ويوحنا . فهذه كلها وكل واحد منها يعرف بالانجيل . وقد جاءت الاناجيل الثلاثة الاولى متشابهة وقد كتب كثير حول اختلاف هذه الثلاثة عن انجيل يوحنا .

انجيلية ، ال : ذلك الفرع من المسيحية الذي يتجه نحو الانجيل مباشرة خلافاً للكاثوليكية التي تتجه نحو الكنيسة وتشمل اللفظة بوجه عام الطوائف البروتستنتية على اختلاف عقائدها واسمائها .

اندامان مجموعة جزر في خليج البنغال بين الهند وبورما مجموعها ٢٠٤ منها خمس

كبيره وهي تابعة للهند . السكان (٤١) ٢١ الفاً والسكان الاصليون من الاقزام ولم يكن منهم عند الاحصاء الاخير سوى ٦٢ شخصاً . كانت الهند تنفي اليها المجرمين

اندرا اله هنـــدوسي من عصر الفيدا القديم ، اله الجلد وبالثاني اله القوة الغامرة . ويصور بشكل انسان يمتطي فيلًا ابيض ويحمل في واحدة من اذرعه الاربعة صاعقة

اندس ، ال : سلسلة الجبال العظيمة تمتد غرب اميركا الجنوبية على طول كولومبيا وفنزويلا واكوادور والبيرو وبوليفيا وتشيلي والارجنتين . ومعظم جبالها بركاني وبعضها لا يزال نشيطاً وتمتد السلسلة الى البحر حيث تؤلف جزراً . وهي غنية بالمعادن ويستخرج منها الذهب والفضة

اندلس ، ال : هي اسبانيا في العهد العربي او بالاصح المملكة التي انشأها العرب في اسبانيا منذ اوائل القرن الثامن حتى اواخر القرن الخامس عشر واللفظة تقتصر الان على جنوب غرب اسبانيا حيث انحصر الحكم العربي في اواخر عهده (ر . اندلوسيا)

اندلسية ، العصبة ال : جمعية تضم فريقاً من الادباء المغتربين في البرازيل دعا اليها شكر الله الجر وميشال المعلوف اعتمدت اول الامر مجلة « الاندلس الجديدة » ثم انشأت « مجلة العصبة » التي احتجبت خلال الحرب العالمية الثانية وعادت للظهور . رئيسها الحالي شفيق المعلوف ومن اعضائها الشاعر القروي ورياض المعلوف

اندلوسيا قسم كبير من جنوب اسبانيا وهي سهل خصب تحيط به الجبال ويرويه الوادي الكبير وانهار اخرى . المساحة حوالي ٣٣،٧٠٠ ميل مربع . السكان اكثر من خمسة ملايين وربع المليون . وهي مقسمة منذ ١٨٣٣ الى ٨ مقاطعـــات : اشبلية ، قادس ، قرطبة ، جين ، غرناطه ، المرية ، هويلفا ، ملقة

اندورا دويلة اوروبية صغيرة شرق البيرينة بين فرنسا واسبانيا . المساحة ١٩١ ميلا مربعا . السكان زهاء خمسة الاف وهي مؤلفة من وديان ضيقة تحيط بها الجبال الشامخة . وتعود المنطقة باستقلالها الى عهد شارلمان ويرعى سيادتها رئيس جمهورية فرنسا واسقف مدينة اورغل الاسبانية وهي تدفع اتاوة رمزية سنوية صغيرة لفرنسا وللاسقف ولها مدير عام ومجلس مؤلف من ٢٤ عضوا ويتكلم السكان لغة كتالونيا والعاصمة تدعى اندورا وسكانها ٧٠٠

اندوس نهر عظيم شمال الهند يخرج من بحيرات في جبال حملايا ويتجه شمال غرب الى الشمال من كشمير ثم جنوب غرب فيمر بالبنجاب والسند ليصب على شكل

دلتا في بحر العرب جنوب الباكستان طوله حوالي الفي ميل. كان حوضه موطن حضارة زراعية يظن ان شعبها من عنصر متوسطي

اندونسيا جمهورية هي ارخبيل يمتد بين اسيا واستراليا مؤلف من خمس مجموعات جزرية كبرى: سومطرا، جاوا، بورنيو، سليبس، غينه الجديدة وجزر اخرى اهمها بالي وبانغكا وبيليتون ومولوك. المساحة حوالي ٧٠٠ الف ميل مربع السكان اكثر من ٦٠ مليونا

وكانت البلاد تدعى جزر الهند الشرقية وهي مخصبة وافرة الغنى وذات طقس لطيف

العاصمة جاكرتا. ومن مدنها باتافيا العاصمة عهد الهولنديين. والسكان من اصل مالقي او هندي وحضارتها القديمة امتداد للحضارة الهندية، والدين الاصلي الهندوسية. وقد دخلتها كذلك البوذية. ثم تغلب الاسلام الذي وصل الى الجزر من حضرموت وفي البلاد الان جالية حضرمية كبيرة.

وقد بدأ النفوذ الهولندي بالظهور في اواخر القرن السادس عشر. وفي ١٦١٩ انشأت شركة الهندية الشرقية الهولندية ذات الامتياز قاعدة في باتافيا وفي ١٧٥٥ سيطر الهولنديون على جميع جاوى وفي ١٨٠٠ حلت الحكومة الهولندية محل الشركة واستولت على بقية الجزر.

وفي ١٩٢٢ ادمجت البلاد بمملكة هولندا. نشأت في البلاد حركة وطنية عنيفة شجعها اليابانيون عند احتلالهم معظم البلاد (١٩٤٢–١٩٤٥) لمنع عودة الهولنديين. وفي اواخر الحرب استولى الوطنيون على الحكم في جاوا وسومطرا واعلنوا جمهورية اندونيسية ودخلوا في حرب بطولية مع الهولندين الذين كانت تسندهم الدول الغربية. وكانت الجامعة العربية اول من اعترف باستقلال اندونسيا. وفي ١٩٤٦ عقدت بين المتحاربين معاهدة لينغادجاتي التي قضت بدخول الجمهورية الوطنية في الولايات المتحدة الاندونسية التي تضم شرق اندونسيا (سليبس ومولوك) وبورنيو مع قيام اتحاد بين اندونسيا وهولندا. وما لبثت الحكومة الجمهورية ان حولت الاتحاد الى دولة مركزية.

وفي ١٩٥٤ دخلت الحكومة الاندونيسية في مفاوضات مع هولندا لفك الرابطة الاتحادية التي بينها والاستيلاء على غينيا الجديدة التي لا تزال هولندا تحتفظ بها.

ويقود الحركة الوطنية الرئيس احمد سوكارنو. وتكتب الاندونيسية بالحرف اللاتيني.

انديوم عنصر رقمه الذري ٤٩ نظائره ١١٣٠

— ١١٥ وزنه الذري ١١٤٫٨ درجة الانصهار ١٥٥ درجة الغليان ١٤٥٠ وزنه النوعي ٧٫٢٨ وهو عندما يعزل معدن ابيض ناعم يقبل الطرق واذا احمي اضطرم ازرق في الهواء. يوجد في خامات الزنك ومنها يستخرج على اساس تجاري كما يوجد الى حد ما في خامات الحديد والمنغنيز اكتشفه ريخ وريختر ١٨٦٣ بالخط النيلي في المطياف.

انزيم ، ال : وقد عربها المجمع بالخمرة جمع خمائر ، مادة عضوية تفرزها الاجسام الحية مهمتها تنظيم مختلف التبدلات الكيماوية الضرورية لحياة الخلايا يظهر بعضها في الافرازات كالعصير المضمي والبيبسين والتوبسين لكنها لا تستخرج بنطاق واسع الا من داخل الخلايا وهناك عدد من الانزيمات النباتيه مثل الدياستيز التي تحول النشأ الى سكر.

انسبروك مدينة في استريا على نهر ان عاصمة مقاطعة التيرول مركز سياحة ومواصلات.

انسولين ، ال : هرمون تفرزه جزيرات (نقاط) لنغرهاوس الموجودة في البنكرياس وهو الذي يمكن الجسم من الافادة من السكر وفقدانه يؤدي الى مرض السكري. اكتشفه في الجسم مكلويد وبانتنغ وبست ١٩٢١ واستخرجوه لمعالجة السكري مما احدث انقلابا في التغلب على هذا المرض وقد امكن فيما بعد صنعه كيماويا.

انشلوس ، ال : حركة الوحدة الالمانية وقد حققها هتلر بتوحيد المانيا واستريا في ١٢ اذار ١٩٣٨. وقد فصل البلدان بعد انهيار النازية.

انطاكية مدينة تركية في الوقت الحاضر تقع في لواء الاسكندرون الذي سلخ من سوريا ١٩٣٩ اشتهرت بحماماتها وبشلالات دفنا على العاصي وقناطر تراجان وبالبحيرة. سكانها (٤٠) ٢٨ الفاً. انشأها سلوقوس انتيوخوس عام ٣٠٠ ق واضحت اهم مدن سوريا في العهدين الروماني والبيزنطي بمركزها وفخامتها وعند الفتح العربي نزلت حولها قبائل لخم وفيها تعرف المتنبي الى سيف الدولة. انشأ فيها الصليبيون امارة لاتينية صفاها الظاهر ببيروس وقتل من الحامية ١٦ الفاً. احدث فيها السلطان العثماني سليم الاول مذبحة عظمى وسبى من اهلها حوالي مئة الف رجل وامرأة وطفل باعهم رقيقاً. ومنذ ذلك الحين تدنت مكانة المدينة.

انطاكية ، بطوركية : يرتبط تاريخ النصرانية بانطاكية ارتباطاً وثيقاً. ففي هذه المدينة دعي المسيحيون لاول مرة

بمسيحيين وفيها انشئت اول كنيسة . وكانت مركزاً لاحد الكرسيين البطريركيين في سوريا(والاخر القدس). وعند الفتح العربي انتقل كرسي البطريرك مؤقتاً الى استانبول . وبعد وفاة البطريرك جورج الثاني في استانبول ٧٠٢ استقل الموارنة واقاموا لهم بطريركا خاصاً جعلوا مقره اخر الامر دير قنوبين فبكركي . اما السريان الارثوذكس فجعلوا يقيمون بطريركهم (الانطاكي) في حمص وقد استبدل الملكيون بدورهم الطقس البيزنطي بالطقس السرياني وجعلوا مقر بطريركهم (الانطاكي) في دمشق والروم الكاثوليك جعلوا مقر بطريركهم القاهرة .

انطوانيت، ماري (١٧٥٥–١٧٩٣) ملكة فرنسا بنت امبراطور استريا فرنسيس الثاني وماريا تريزا . تزوجت ولي عهد فرنسا الذي ملك ١٧٧٤ باسم لويس ال ١٦ . فقدت شعبيتها بسبب اسرافها وتدخلها في السياسة لمصلحة استريا احيانا. اتهمت بانها حملت الملك على التشدد ازاء ثورة ١٧٨٩ واحبطت مشروع ميرابو للوصول الى تسوية دستورية ونظمت الفرار الفاشل واعتمدت على التدخل الاجنبي لاعادة الملكية ونقلت الى استريا خطط فرنسا العسكرية . اعدمت بالمقلصة بتهمة الخيانة

انغلز، فردريخ (١٨٢٠–١٨٩٥) اشتراكي الماني ولد في بارمن وفي ١٨٤٢ انتقل الى مانشستر للعمل في مصنع قطن تملكه أسرته وهناك اتصل بجماعة الكارتيست وجمع مواد كتابه «احوال الطبقة العاملة في انكلترا» (١٨٤٥) وفي سنة ١٨٤٤ بدأت صداقته الدائمة لماركس وبالتعاون معه وضع نظرية «التفسير المادي للتاريخ» واصدرا معاً «البيان الشيوعي» عاد الى المانيا خلال ثورة ٨–١٨٤٩ وعمل مع ماركس في جريدة «نوي رينيشه» وقاتل في المتاريس في بادن . وبعد فشل الثورة عاد الى مانشستر وظل حتى اخر حياته يعيل ماركس واسرته. من كتبه «اصل الاسرة والمجتمع» و «حرب الفلاحين في المانيا» و«الثورة والثورة المعاكسة في المانيا»

انغولا وتعرف كذلك بافريقيا الغربية البرتغالية مستعمرة برتغالية يحدها الكونغو شمالا وشرقاً وروديسيا الشمالية شرقاً وجنوب غرب افريقيا جنوبا والاطلسي غربا مساحتها ٤٨١،٣٥١ ميلا مربعاً . طول الشاطىء الف ميل . السكان حوالي اربعة ملايين معظمهم من الزنوج والمنطقة الساحلية منبسطة لكنها غير منتجة ولا غنية وبعد حاجز جبلي تأتي هضاب غنية ومخصبة نسبياً غزيرة الانهار. تصدر البلاد

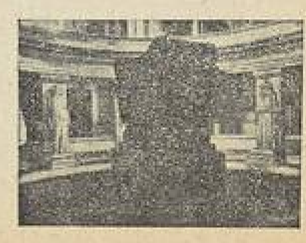
البن والشعير والسكر وجوز الهند والالماس اهم مدنها ساو باولو دي لواندا (العاصمة) هوامبو، بنغويلا، موساميدس، لوبيتو

انف، ال : الفتحة العليا للجهاز التنفسي واداة الشم، مجوف ويقسمه في الوسط فاصل رأسي الى تجويفين والفتحتين صفائح غضروفية تتحرك بالعضلات وداخلها شعر غليظ يمنع الاجسام الغريبة من الوصول والتجويف الانفي كله مبطن بغشاء مخاطي يدفيء



ويرطب الهواء ويمنع دخول الوسخ. وداخل الانف ثلاث قنوات هوائية واسعة تفصلها صفائح عظمية وتؤدي الى البلعوم. والقسم الاسفل او التنفسي من التجويف مغطى باهداب. اما القسم العلوي ففيه اعصاب الشم التي تأخذ اثر الرائحة من المواد في الهواء الداخل وتنقلها باعصاب خاصة الى العقل. وفي الزكام يتعذر الشم لان الغشاء المخاطي يتورم ويحجب رؤوس اعصاب الشم.

انفاليد، ال: صرح عظيم في باريس جنوب



ضريح نابوليون

السين. انشيء في الاصل ١٦٧١ – ١٦٧٤ منزلا للجنود العاجزين. ويرقد جثمان نابوليون الاول تحت قبة الانفاليد.

انفلوانزا، ال، حمى معدية حادة يسببها باشلوس بفيفر او فيروس دقيق. ويستغرق التفقيس من يومين الى خمسة. واول اعراضه وجع الرأس وزكام وحمى وارتجاف. ويكون في بدايته حاداً. وتتلو الانفلوانزا نزلة شعبية او ذات الرئة او تصاب المعدة او الدماغ ويتخذ هذا المرض احيانا شكل وبأ ضار.

انقره عاصمة تركيا فيها منشئات عصرية هامة. تحتفظ باثار رومانية وقد دخلت في حوزة الاتراك ١٤١٥. وفي ١٩٢٣ اعلنت عاصمة لتركيا بدلا من استانبول. جدد فيها اتاتورك كثيراً. السكان (٤٠) ١٥٧ الف.

انقلابان، ال : احدى النقطتين اللتين تصل اليهما الشمس عندما يكون انحرافها على اعظمه شمالا او جنوبا وتعني كذلك الوقتين اللذين يتم فيهما هذا اي ٢١ حزيران و٢١ كانون الاول.

انكا، ال : شعب كان يسكن بيرو وقت دخول الاسبان. والكلمة تعني الملك وكانت تطلق على الاسرة الحاكمة التي امتد سلطانها خلال القرنين ١٣ و ١٤ من خط

الاستواء الى تشيلي ، ومن مظاهر حضارة الانكا انه كان على الاولاد اتخاذ حرفة ابائهم وكان الانتاج ملك الدولة والدين الرسمي عبادة الشمس . وكانوا يحنطون موتاهم . ولم يعرفوا الكتابة لكنهم بلغوا شأوا بعيداً في الهندسة والفخار والنسيج .

انكشارية ، ال : نظام عسكري تركي امتد من ١٣٣٠ حتى ١٨٢٦ وهو عبارة عن حرس السلطان او الجيش المرابط . وحتى القرن ١٦ كان التجنيد لهذا الجيش يتم بفرض ضريبة من الغلمان على الشعوب المسيحية الخاضعة للاتراك شرق اوروبا يربون على الاسلام والجندية . وعندما اراد السلطان ١٨٢٦ انشاء جيش نظامي عمد الانكشارية الى الثورة فاخمدت وصفيت منظمتهم .

انكلترا وتدعى بالانكليزية انكلندمملكة تشغل القسم الاكبر من الجزيرة البريطانية يحدها شمالا اسكوتلندا وشرقاً بحر الشمال وجنوبا المانش وفي الغرب الاطلسي وويلز والبحر الارلندي . المساحة ٥٠،٨٧٤ ميلا مربعاً . السكان (٤٥) ٣٧ مليونا .

وتقع في اقصى شمال انكلترا جبال تشفيوت تليها جنوبا جبال كامبريان وجبال بنينس وتصل الاخيرة حتى اواسط البلاد ومناطق النشاط الصناعي . ثم تقع سهول المدلند فتمتد حتى وادي التيمز وافون ويجري بين لندن والساحل الجنوبي نهرا نورث داون وساوت داون متوازيين من الشرق الى الغرب فيمران بمقاطعات كنت وسوري وسسكس ذات الغابات ويقع الى الغرب من هذا هضبة سالسبوري في حين تؤلف ديفون وكورنول في اقصى الغرب شبه جزيرة صخرية وعلى حدود ويلز تجثم جبال بلاك ماونتنس .

وتكثر في انكلترا المياه وقد ساعد كثير من المصبات على نشوء الموانىء العظيمة : لندن على التيمز وبريستول على افون وليفربول على مرسي . ومعظم الموانىء متصل بالمراكز الصناعية بشبكة من القنوات وفي جبال كامبريان توجد بحيرات رائعة .

والطقس معتدل . ومتوسط البرودة حوالي ٤٠ فارنهايت ومتوسط الحرارة ٦١ . وتهب معظم ايام السنة رياح جنوبية غربية متقلبة باردة على الغالب تحمل امطاراً وفي الغرب تأتي الاصياف دافئة والاشتاء لطيفة ويكثر المطر . اما في الشرق ففي الجنوب يقل المطر وتبرد الاشتاء وفي الشمال تبرد الاصياف وتصقع الاشتاء والشاطيء الغربي ادفأ على العموم .

وكانت الغابات في انكلترا اكثر منها

الان ويزرع في السهول القمـــح والشعير والشمندر والشوفان والبطاطا واشتهرت بعض المناطق بالتفاح وحشيشة الدينـار . على ان الزراعة لا تشغل سوى نسبة ضئيلة من السكان وتعتمد البلاد في الغالب عـلى الطعام المستورد . على ان الزراعة راقية يقوم بها عمال زراعة لا فلاحون .

واساس الاقتصاد الانكليزي الصناعة وقد قامت بفضـل توفر الوقود . اذ نشأ حول مناجم الفحم صناعات الحديد والفولاذ في شفيلد وبرمنغهام وميدلسبورو. وصناعة بناء السفن ناشطة في مصبات الشمال الشرقي. ومن اهم الصناعات الالات الزراعية والفخار والزجاج والمنسوجات الصوفيـة والورق والاصباغ والمواد الكيماوية والاسلحـــة والماكنات. وانصرفت المصانع بعدالحرب للتخصص بالطائرات النفاثة والنظائر المشعة والرادار والتلفزيون وتكثر في الشاطيء الشرقي صناعة الصيد والتعليب .

ومن اهم المدن لندن (العاصمـــة) وبرمنغهام وليفربول ومانشستر وشفيـــلد وساوثهامبتون وبورتسماوت .

وكان يسكن انكلترا قبل الميلادبنحو ٣ الاف سنة شعب يعرف بالايبري كان يمارس الزراعة ويستعمل ادوات صوانية مصقولة وقبل الميلاد بحوالي الفي سنة ظهر شعب ادخل صناعة البرونز . وقبل الميلاد بحوالي ٧٠٠ سنة وصلت موجات من الغزاة السلتيين تستعمل اسلحة حديدية . وقد نمّى هؤلاء التجارة مع اوروبا وعندما زار البـلاد يوليوس قيصر سنة ٥٥ ق . كان نظامهم القبلي قد تطور الى ممالك . وبدأ الغزو الروماني سنة ٤٣ بعد الميلاد وامتد حتى وصل السهول الاسكتلندية وتغلغلت الحضارة الرومانية في البلاد تدريجيـاً ودخلتها المسيحية .

وانسحب الرومانيون سنة ٤٠٧ وجاءت بعدذلك قبائل الانجلس والسكسون الجرمانية فاستولت على كل البلاد عدا ويلز وكورنويل وكومبرلند ولم يعرف الى اي مدى احتفظ السلتيون بكيانهم بوجه هذه الغزوة الجديدة . في القرن السادس دخلت المسيحية البلاد مرة اخرى على يد مبشرين من ارلندا وروما وتقسمت البلاد الى ممالك تصطرع على السيادة وفي ٨٢٩ حظى ايغبرت ملك وسكس باعتراف الجميع بسيادته . وقد واجه خلفاؤه موجات متزايدة من الغزو الدنمركي وفي النصف الاول من القرن الحادي عشر حكم انكلترا دنمركيون وفي ١٠٦٦ غزاها النورمنديون بقيادة وليام الفاتح فاقروا النظام الاقطاعي الذى اقامه الانكلو سكسون وسندوه .

على انه حينما حاول الملك جون تجاوز سلطاته الاقطاعية اتحد بوجهه النبلاء والكنيسة واحرار المدن واكدوا امتيازاتهم في الماغنا كارتا (١٢١٥). وفي النضال الذي نشب بين الشعب والملك هنري الثالث نشأ مجلس العموم من الفرسان واحرار المدن الى جانب مجلس اللوردات الممثل للنبلاء

وقد اكمل ادوارد الاول الغزو النورماني لويلز لكنه عبثا حاول غزو اسكتلندا

وبسبب التنافس التجاري نشبت مع فرنسا حرب استمرت مئة سنة (١٣٧٧ — ١٤٥٣) وقد ساعدت المشاكل المالية التي خلفتها هذه الحرب البرلمان على الظفر بحق الاشراف على الضرائب وعلى اختيار الملك لوزرائه

وقام الفلاحون بثورة ١٣٨١ ورغم اخفاق الثورة فقد بدأت عبودية الارض تتقلص في القرن الخامس عشر

واختلف هنري الثامن مع البابا لرفضه الموافقة على طلاقه نعمد الملك الى اخضاع الكنيسة لسلطته ورفض السلطة البابوية وحل الاديار واستولى على اموالها مؤيداً في هذا كله من البرلمان والملاكين

وفي عهد ادوارد السادس اخذت كنيسة انكلترا بالمبادىء البروتستنتية على ان الملكة اليزابيت عمدت الى تسوية بين المبادىء البروتستنتية والطقوس شبه الكاثوليكية وقامت الرأسمالية الجديدة على صناعة الصوف والتجارة مع روسيا والسلطنة العثمانية والهند فيما بعد. وادت المنافسة وعوامل سياسية اخرى الى حرب مع اسبانيا خرجت منها انكلترا الدولة البحرية الاولى

وفي عهد جيمس الاول تعذر التعاون بين الملك والبرلمان. ذلك ان طبقة التجار والاعيان التي اغتنت بالتجارة والصناعة انتهزت حاجة التاج للمال للسيطرة على الدولة. وقاد المعارضة البيورتان المعادون لكنيسة الدولة. وفي خلال ثورة ١٦٤٠ مرت انكلترا بحرب اهلية انتهت بالجمهورية والدكتاتورية العسكرية. وفي ١٦٦٠ عادت الملكية لكنها عادت مظهراً دون معناها القديم

وثارت ارلندا ١٦٤١ و ١٦٨٩ لكنها اعيدت مستعمرة وفي خلال ذلك وضعت اسس الامبراطورية في شمال اميركا والهند ودخلت انكلترا في ثلاث حروب مع الهولنديين ووحد جيمس الاول انكلترا واسكتلندا تحت تاج واحد وفي ١٧٠٧ اعلن اتحاد البرلمانين

وفي القرن الثامن عشر نشبت حروب طويلة مع فرنسا التي حلت ، عهد نابليون ، محل هولندا في المنافسة الاستعمارية والتجارية

وانتهت الحروب باخراج فرنسا من الهند وشمال اميركا

على ان الثورة الاميركية والثورة الفرنسية عززتا الديموقراطية في انكلترا. وعالج بت محاولة ارلندا الاستقلال بتوحيد برلمانها مع البرلمان الانكليزي (١٨٠٠)

وازداد تطور الصناعة والزراعة باستيلاء المتنفذين على الاملاك المشاع وطرد الفلاحين الذين اصبحوا عمال زراعة او عمال صناعة ونمت الصناعة دون مزاحم وظهرت طبقتا الصناعيين والعمال وازدادت المطالبة بالاصلاح البرلماني

على ان تحالف الصناعيين مع الحزب المحافظ (الويغ) استدعى ظهور الاحرار الذين حققوا ١٨٣٢ نقل السلطة السياسية الى الطبقة الوسطى وظلوا اربعين سنة مسيطرين وشعارهم التجارة الحرة وحرية الصناعة وعمد العمال المحرومون من حق الانتخاب الى خلق منظماتهم الخاصة . فكانت نقابات العمال والحركة الكارتية (كارتيسم) ونشأ ١٩٠٠ حزب العمال بعد ظفر العمال بتدر من حق الانتخاب

وفي الربع الاخير من القرن ١٩ بدأت انكلترا تلقى منافسة صناعية من جانب المانيا واميركا وشعرت بالحاجة الى اسواق ومواد خام جديدة وكان المحافظون لسان حال التوسع في مصر وجنوب افريقيا وكل مكان حتى غدت انكلترا الدولة الاستعمارية الاولى

ومن ابرز الحركات التي سجلت في القرن ١٩ تطور كندا ونيوزيلندا واستراليا الى دومنيونات مستقلة

وابتداء من القرن ٢٠ جعلت بريطانيا، في سبيل التغلب على المنافسة الالمانية ، تتخلى عن العزلة وتدخل في محالفات تطورت الى سباق في التسلح انتهى بالحرب العالمية الاولى . واملت بريطانيا معاهدة الصلح فنالت حصة الاسد من المستعمرات الالمانية والغت السيادة التركية على قبرص ومصر واحتلت فلسطين والاردن والعراق.

لكن في الوقت نفسه اشتدت في ارلندا والهند والمستعمرات الحركة الوطنية التي انتهت بتحررها في نهاية الحرب العالمية الثانية

وقد تحدت بريطانيا النازية وخاضت الحرب العالمية على المانيا وحلفائها واشتركت مع اميركا في ميثاق الاطلسي . واحدثت الحرب تطوراً عميقاً في الحياة الاقتصادية والاجتماعية في انكلترا وقامت بعد الحرب حكومة عمال وطبقت سياسة تأميم ونالت البلاد قرضاً ضخماً من اميركا . وعاد تشرشل الى الحكم فاوقف سياسة التأميم

انكلوسكسون ، ال : الغزاة التوتون

الذين دخلوا بريطانيا بين القرن الخامس والقرن السابع . وكانوا ثلاث جماعات : الانكلس (ومنها جاءت لفظة انكلترا) والسكسون والجوت . وتطلق اللفظة الان – تجوزا – على جميع الشعوب الناطقة بالانكليزية .

انكليزية ، ال : لغة الانكليز وتنتمي للفرع الغربي من اللغات الجرمانية . وقد ظهرت في انكلترا في اواخر القرن ٧ اربع لهجات تعرف بالانكلوسكسونية او الانكليزية القديمة .

وبغزوة النورمان نشأت الانكليزية الوسيطة التي اختفت فيها حركات الاعراب وفوارق الجنس . وتدريجياً تغلبت اللهجات المستعملة شمال لندن على غيرها من اللهجات ساعدها في ذلك انتشار الطباعة في لندن .

ومنذ الغزو النورماندي دخلت الانكليزية كلمات فرنسية ودخلتها بحركة النهضة العلمية كلمات يونانية ولاتينية وبالاستعمار والتوسع دخلتها كلمات من لغات كثيرة مختلفة وفي المعجم الانكليزي الوف الكلمات العربية . والانكليزية هي الان لغة المملكة المتحدة والولايات المتحدة وكثير من بلدان الكومونولث . وتعد من اهم واغنى لغات العالم .

انوبيس اله مصري قديم ابن ازوريس وايزيس يظهر برأس كلب او ابن اوى .

انور باشا (١٨٨١ – ١٩٢٢) سياسي وعسكري تركي اشترك في الانقلاب العثماني ١٩٠٨ . حاول بعد الحرب انشاء دولة في تركستان فقتله البولشفيك .



انوفيلس نوع من البعوض في البلدان الحارة ينقل جرثومة الملاريا .

انيلين ، ال: ابسط اساس شذي الرائحة . يكون في حالة الصفاء سائلا زيتيا ذا رائحة خاصة عديم اللون ينقلب اسود عند ملامسته للهواء . سام . يوجد في القطران الفحمي اكتشف ١٨٢٦ وكان يستقطر من النيلة لكنه يحضر الان بطرق اخرى .

انيما (ر . فقر الدم) .

اهرام ، ال : اقدم الصحف العربية . انشأها في الاسكندرية ١٨٧٥ اللبنانيان سليم وبشاره تقلا . نقلت الى القاهرة . نهض بها جبرائيل تقلا (المتوفي ١٩٤٣) اشتهرت بحيادها . يملكها الان ورثة جبرائيل تقلا .

اهرام ، ال: جمع هرم وهو بناء اثري ذو قاعدة مربعة او متعددة الاضلاع وجوانب مائلة تلتقي بقمة مشتركة اشهرها الاهرام المصرية الرابضة قرب الجيزة والتي اهمها الهرم الاكبر (هرم خوفو) وهرم خفرة وهرم سقاره . ويعد الهرم الاكبر من عجائب العالم السبع وعلوه ٤٨١ قدماً .

اهرنبورغ ، ايليا دافيدوفتش (١٨٩١ —) كاتب روسي ولد في موسكو. عمل سنوات في الصحافة في باريس . اهم كتبه « غرام جين نيه » (١٩٢٤) و « سقوط باريس» (١٩٤١) منح وسام لينين ١٩٤٤ .

اهريمان عنصر الشر والظلام في العقيدة الزرادشتية في حرب مع اهورا مزدا عنصر الخير .

اهليلج ، ال : في الهندسة خط منحن مقفل مساو لنقطة اذا ما تحركت يظل مجموع بعدها من نقطتين (البؤرتين) واحدا والقطر الذي يمر بالبؤرتين يدعى المحور الاكبر والذي يقطعه بزاوية قائمة يدعى المحور الاصغر ويمر الكواكب والاقمار اهليلجي الشكل .

اهواز ، ال : (١) منطقة عربية في جنوب غرب ايران الى شمال المحمرة ويدعوها الايرانيون خوزستان ، كانت حتى بعيد الحرب العالمية الثانية تتمتع باستقلال داخلي فقضى عليه الشاه رضا بهلوي وساق اميرها خزعل الى طهران حيث مات كمدا (٢) مدينة في منطقة الاهواز تبدأ عندها الملاحة على نهر قاروم على بعد ٤٦ ميلاً جنوب ششتر. السكان (٤٠) ٣٠ الفاً .

اهورامزدا او ارموزد عنصر الخير والنور في العقيدة الزرادشتية يحارب اهريمان (ر) وينتصر عليه

اوالى ، ال : الكلمة التي اختارها المجمع للبسائط الحيوانية ، بروتوزووا. وهي حيوانات احادية الخلية كل منها قادر على الحياة منفردا لكن كثيراً منها يعيش جماعات . ويتألف جسمها من بروتوبلازما ولبعض انواعها هيكل من كربونات الكلسيوم او السليكا .

اوب او اوبي نهر في روسيا الاسيوية طوله ٢٫٤٠٠ ميل. يخرج من جبال التاي ويمر بسهول القرغيز ويصب بشكل دلتا في خليج اوب في المحيط المتجمد

اوباس ، ال : شجرة من اسرة التين صمغها سم قوي كان يستعمله سكان اندنوسيا لسم سهامهم

اوبانيشاد القسم الثالث من الفيدا (الاشعار الهندوسية المقدسة) واسماها روحية وهو كتب نثرية على الغالب يبلغ عددها حوالى ١٥٠ ويعود اقدمها الى القرن السادس قبل الميلاد . ويعدونها جزءاً من الوحي وغرضها استكناه الفيدا

اوبرا، ال : دراما مسرحية مغناة ويرافق الغناء فيها الموسيقى وقد سبق المسرح الاوروبي المسرح الشرقي في تنمية الاوبرا وكانت البداية محاولة الادباء الايطاليين في القرن السادس عشر احياء اساليب

الدراما الاغريقيه الكلاسيكية مع خطابات موسيقية ومونولوجات شعرية و كورس وانشئت اول دار للاوبرا في البندقية في اواسط القرن السابع عشر

وشهدت بيروت في القرن ١٩ اول المحاولات لاقامة اوبرا عربية . على ان اول دار للاوبرا العربية انشئت في القاهرة ووضع شوقي اول الاوبرات الناجحة

اوبراموغاو قرية في بافاريا (المانيا) على بعد ٦٤ ميلا جنوب غرب مونيخ يعمل اهلها في تمثيل صلب المسيح وتقام الحفلة مرة كل عشر سنوات

ابوروتو ثاني مدن البرتغال وعاصمة مقاطعة بهذا الاسم على نهر دورو قرب المصب . اشتهرت بتصدير نبيذ بورتو . السكان (٤٠) ٢٦٣ الفاً

اوبيسون مدينة فرنسية في مقاطعة كريز مشهورة بالسجاد والبسط تعود صناعتها الى ١٥٣١ . السكان ٦ الاف

اوتاوا عاصمة كندا تقع في مقاطعة او نتاريو على تلة تشرف على نهر اوتاوا وتبعد ١٠٠ ميل عن مونتريال غربا تمر بها قناة ريدو وتكثر فيها المباني العامة الكبيرة . انشئت ١٨٢٧ وكانت حتى سنة ١٨٥٤ تدعى بايتاون . وقد اتخذت عاصمة لكندا ١٨٥٧ . السكان (٤١) ١٥٥ الفا.

اوتاوا ، اتفاقات : اتفاقات تجارية عقدت في المؤتمر الاقتصادي الامبراطوري الذي اجتمع في اوتاوا ١٩٣٢ وحضرته بريطانيا وبلدان الدومنيون والهند وروديسيا وقد سجل هذا المؤتمر تخلي بريطانيا عن سياستها التقليدية في حرية التجارة. وبموجب هذه الاتفاقات خفضت بلدان الدومنيون الحواجز الجمركية امام البضائع البريطانية وفتحت بريطانيا الباب امام معظم بضائع الدومنيون واعطتها الافضلية على غيرها وزادت الرسوم على البضائع الاجنبية .

اوترانتو ميناء ايطالي في الجنوب في الخليج المعروف بهذا الاسم. فيها كتدرائية قديمة (١٠٨٨) السكان (٣٦) ١٠ الاف.

اوترخت مدينة في هولندا على الراين على بعد ٢٢ ميلا جنوب شرق امستردام . فيها جامعة . عقدت فيها ١٧١٥ المعاهدة التي انهت حرب الخلافة الاسبانية . السكان (٤٦) ١٧٦ الفاً .

اودر ، ال: نهر اوروبي طوله ٥٥٠ ميلا ينبع في تشكوسلوفاكيا ويتجه شمالا بغرب حتى شتين على البلطيق وهو الان الحد الفاصل بين المانيا وبولونيا الى الشمال من ملتقاه بنهر نيسه .

اوديب (اوديبوس) في الميثولوجيا الاغريقية : ملك طيبه . انبأ راء اباه الملك

ليوس ان ابنه هذا سيفتك به فنبذه عند ولادته ليموت جوعاً فانقذه ملك كورنثيا وتعهده. وعندما شب قتل اباه في شجار دون ان يعرفه. وحين انقذ طيبه من ابي الهول منح التاج وتزوج امه جوكاستا دون ان يدري. وعندما تجلت له الحقيقة وكانت جوكاستا قد ولدت له اربعة اولاد سمل اوديب عينيه وشنقت امه نفسها. وتاه اوديب في اواخر حياته فقادته ابنته انتيغون. وقد جعل سوفوكلس قصة اوديب موضوعاً لاثنتين من مآسيه.

اوديب ، عقدة : تعبير صاغه فرويد لوصف الصراع العاطفي الذي يثيره في نفس الطفل علاقته بوالديه. وهو يرى انه ينشأ في وجدان الصبي ميل جنسي نحو امه وشعور غيرة وعداء لابيه. وهذا الصراع اللاواعي الذي توجده هذه المشكلة سبب رئيسي للعصاب ومن اهم عناصر تكوين الشخصية ويرى فرويد في قصة هاملت دراسة في عقدة اوديب.

اوديسا ميناء في اكرانيا على خليج في الطرف الشمالي الغربي من البحر الاسود وهي مركز تجاري هام وذات تسهيلات مرفأية واسعة بين مصبي الدنيبر والدنيستر انشأها الاغريق. انتعشت في القرن ١٤ و ضمتها روسيا ١٧٨٩. السكان (٣٩) ٦٠٤ الاف.

اوديسيوس بطل الاوديسه. ذكرت الالياذه انه كان من اهم قواد القوات الاغريقية في حصار تروادة وامتاز بين جميع ابطال الاغريق بالحكمة والتعقل.

اور مدينة قديمة في العراق. وصفتها



التوراة بانها اور الكلدانيين ونسبت اليها ابرهيم الخليل. تقع خرائبها على بعد ١٤٠ ميلا جنوب خرائب بابل وعلى بعد ستة اميال من الفرات. اجرى السر ليونارد وولي حفريات فيها اظهرت انها كانت عامرة حوالي سنة ٣٬٥٠٠ ق. اهم الحفريات التي كشفت برج الهيكل.

اورال ، جبال : سلسلة جبلية تمتد من المحيط المتجمد الشمالي حتى بحر قزوين وهي تفصل اوروبا عن اسيا. واعلى قممها موراي شخل (٥٥٣٧ قدماً). ومنطقة الاورال على منقلبي الجبال من اهم المناطق الصناعية في الاتحاد السوفياتي بسبب ثرواتها الطبيعية.

اورانج نهر في جنوب افريقيا ينبع من

باسوتولند ويتجه غربا نحو الاطلسي على طوال الحد الجنوبي لمقاطعة اورانج طوله ١،١٠٠ ميل .

اورانج مدينة فرنسية في الجنوب على بعد ١٥ ميلا من افينيون الى الشمال . اليها تنسب اسرة اورانج الحاكمة في هولندا . سكانها (٥٠) ١٠ الاف .

اورانج ، ال : مقاطعة في اتحاد جنوب افريقيا شمال مقاطعة الكاب يفصل بينهما نهر اورانج معظم ارضها هضاب واهم انهارها الاورانج والفال. المساحة ٤٩،٦٤٧ ميلا مربعاً . اهم صناعاتها تربية المواشي وفي الشرق توجد مساحات واسعة من الارض تحت الزراعة . يستخرج الفحم جنوب نهر الفال وفي فيرفونتين ويستخرج الالماس في ياغرفونتين و كوفينفونتين . اهم المدن بلومفونتين (العاصمة) وهاريسميث وسميثفيلد وليديبراند وجاكوبسدال .

وقد وصل البوير شمال نهر اورانج ١٨٢٨ وفي الهجرة الكبرى ٣٥ — ١٨٣٦ استقر في المنطقة حوالي عشرة الاف مهاجر بويرى فارين من الحكم البريطاني . ضمها الانكليز ١٨٤٨ ، لكنها عادت فظفرت بالاستقلال ١٨٥٤ باسم « دولة الاورانج الحرة » . حالفت الترانسفال (وكانت تدعى جمهورية جنوب افريقيا) في محاربة الانكليز (حرب البوير ١٨٩٩ — ١٩٠٢) اعلنت مستعمرة انكليزية ١٩٠٠ . وفي ١٩١٠ دخلت مقاطعة في اتحاد جنوب افريقيا .

اورانغ اوتان قرد من رتبة البشريات (انثروبيد) لايوجد الا في بورنيو وسومطرا يبلغ ارتفاعه وهو واقف حوالي اربعة اقدام. يكسوه شعر رمادي على حمرة . يعيش بين الاشجار ويغتذي بالاثمار

اورانوس في الميثولوجيا الاغريقية : اله السماء معني بالشمس والمطر زوج غيه

اورانوس سابع الكواكب بعدا عن الشمس قطره ٣٠،٩٠٠ ميل ويدور حول الشمس في ٨٤٫٢٠ سنة . يبعد عن الشمس ١،٧٨٢،٨٠٠،٠٠٠ ميل . له اربعة توابع . اكتشفه هرشل ١٧٨١

اوردة ، ال : انابيب عضلية ذات جدار رقيق تنقل الدم من جميع انحاء الجسم الى القلب . فيها صمامات لمنع الدم من الارتداد عندما يجري عكس الجاذبية . وتبدأ الاوردة بفروع جد دقيقة متصلة بالاوعية الشعرية تتجمع في القسم الاسفل من الجسم في الوريد الاجوف الصاعد وفي القسم العلوي من الجسم في الوريد الاجوف النازل ويتحد هذان الوريدان قرب القلب ويدخلان القلب من الاذينة اليسرى . ولما كان الدم

الذي ينقله هذان الوريدان فاقد الاكسجين فهو كامد اللون وهناك وريدان رئويان ينقلان الدم المشبع بالاكسجين من الرئتين الى القلب (ر. الاوعية الشعرية، الشرايين).

اوردية ، ال : وتدعى الاوردو هي لغة الباكستان الغربي وقد نشأت في اواسط الجيش الاسلامي المنغولي الذي احتل الهند. اصولها من اللغة الهندستانية وفيها كثير من الالفاظ التركية والفارسية والعربية. وتكتب بالحرف العربي

اوروغواي اصغر جمهوريات اميركا الجنوبية يحدها البرازيل شمال غرب والارجنتين شرقاً ويفصل بينهما نهر اوروغواي ويحدها جنوباً مصب نهر بلات وغربا المحيط الاطلسي . المساحة ٧٢،١٥٣ ميلاً مربعاً السكان (٤٢) مليونان . وتكثر الجبال في الشمال لكن البلاد على العموم امتداد لسهل البمباس الارجنتيني واهم اقتصادها تربية المواشي وفيها مصانع عصرية لتعليب اللحوم

من مدنها مونتيفيديو (العاصمة) وسالتو وبيساندو ومرسيدس وكولونيا .

وكان البرتغاليون اول من راد البلاد وقد انشأوا كولونيا ١٦٨٠ وانشأ الاسبان مونتيفيديو ١٧٢٦ . وفي ١٨١٠ قاد ارتيغاس شعب اوروغواي الى الثورة . وبعد فترة من الحكم البرتغالي عن طريق البرازيل انشئت الجمهورية ١٨٣٠ . وفي ١٩١١ تولى باتل الرئاسة وقام باصلاحات اجتماعية جعلت البلاد ابعد اقطار اميركا اللاتينية تقدماً .

اورفا مدينة تركية في القسم الشمالي من الجزيرة المنتزع من سوريا . تقع الى الشمال من حران . مركز زراعي هام . كانت من اهم مراكز الحضارة الارامية . عرفت قديماً باسم الرها وباسم اوديسا.

اوركسترا ، ال : مجموعة متناسقة من الالات الموسيقية تلعب معاً . وهي اربعة انواع : وترية وزمرية ونحاسية وجلدية .

اوركنيه مجموعة من ٩٠ جزيرة مختلفة الحجم في شمال اسكتلندا وتؤلف مقاطعة منها . المساحة ٣٧٦ ميلاً مربعاً . السكان (٤٦) ٢١ الفاً. غير مأهول من هذه الجزر سوى ٢٨ . العاصمة كركول في جزيرة بومونا كبرى الجزر. اهم الصادرات الاسماك والماشية والسلع الزراعية .

اوركيديا نوع من النباتات وحيدة الفلقة ، منه نحو خمسة الاف صنف موزعة في انحاء العالم ما عدا المناطق شديدة البرودة وهو على اكثره في المناطق الاستوائية الرطبة . وفي الزهور ثلاث سبلات وثلاث بتلات وغالباً ما تكون البتلة السفلى كبيرة. ومنه اصناف طفيلية واصناف بصلية

واخرى متسلقة .

اورليان مدينة فرنسية على بعد ٧٠ ميلا جنوب غرب باريس اشتهرت بارتباطها بجان دارك . مركز تجاري هام تصنع الكلسات والمنسوجات القطنية . السكان (٤٦) ٧٠ الفاً .

اورنديه – رؤاندا منطقة افريقية تحت انتداب البلجيك يحدها الكونغو البلجيكي غربا ، واوغندا شمالا وتنجانيقا شرقاً وجنوب شرق . المساحة ٢٠،٥٤٠ ميلا مربعاً . السكان (٤٦) ٣ ملايين .

وهي على العموم منطقة جبلية . اهم اقتصادها تربية المواشي وتصدر مواشي وجلوداً ويزرع فيها البن والقطن ويستخرج الذهب .

اهم المدن : اوسومبورا (العاصمة) ، كيتيغا عاصمة اورنديه، نيانزا عاصمة رؤاندا.

وكانت المنطقة بمقاطعتيها تابعة لالمانيا فمنحت بعد الحرب العالمية الاولى للبلجيك بانتداب من عصبة الامم وقد وحدت اداريا مع الكونغو منذ ١٩١٥

اورنغزيب (١٦١٨ – ١٧٠٧) من اباطرة الدولة المنغولية في الهند . الابن الثالث لشاه جاهان .

استولى على مقدرات الحكم بانقلاب بلاطي. وقد نودي به امبراطوراً ١٦٥٨ . كان عهده المع عهود الامبراطورية لكن شاب حكمه ميول استبدادية مع عنت لاتباع الاديان الاخرى . قضى القسم الاخير من حياته في محاربة امراء راجبوتانا والمهراتا .

اوروبا في الميثولوجيا الاغريقية : صبية ظهر لها زيوس على شكل ثور ابيض . فلما ركبت على ظهره غطس في البحر ووضعها في كريت وهي تمثل عندهم القارة الاوروبية .

اوروبا قارة تؤلف القسم الغربي من كتلة اوراسيا يفصلها عن اسيا جبال القفقاس والاورال ويحيط بها البحر من الجهات الاخرى مساحتها تربو على اربعة ملايين ونصف مليون ميل مربع . السكان حوالي ٥١٣ مليونا .

ويقع معظم اوروبا في المنطقة الشمالية المعتدلة لكن اجزاء من روسيا واسكندينافيا تدخل في المنطقة القطبية.

واوروبا غنية بالمعادن ويكثر الفحم في بريطانيا وفرنسا والبلجيك والمانيا وتشكوسلوفاكيا وبولونيا وروسيا في حين يتوفر الحديد في بريطانيا وفرنسا والبلجيك والسويد والمانيا واستريا وتشكوسلوفاكيا وروسيا واسبانيا . ويتوفر البترول في غرب بولونيا وفي القفقاس .

وهذه هي على العموم عناصر الشعوب

الاوروبية : (١) التوتوني شمال غرب اوروبا واليه ينتمي الانكليز والالمان والاسكندينافيون (٢) الايبري ويقطن مناطق المتوسط (٣) الالبي ويسكن شمال ايطاليا وشرق فرنسا والالزاس واللورين وسويسرا والتيرول وجنوب المانيا (٤) السلافي ويسكن شرق اوروبا (٥) الاوستونيون والفنلنديون والمجريون والشعوب البلطيقية (اللتفيون واللتوانيون) (٦) عنصر منغولي الاصل منه اللابيون والساموييديون في الشمال والكلموك والقرغيز في سهوب القفقاس .

وقد سبقت اوروبا القارات الاخرى في النهضة الحديثة والصناعة . ومنذ القرن ال ١٧ والاوروبيون يرتادون الافاق ويستولون على القارات لكن نهضة اميركا واسيا لم تبق للاستعمار الاوروبي في هاتين القارتين سوى القليل من المستعمرات .

وقد قامت بين شعوب غرب اوروبا اسرة الدفاع الاوروبي اتحاداً عسكريا متزايداً في المنطقة .

اوروبيوم عنصر رقمه الذري ٦٣ نظائره ١٥١-١٥٣ وزنه الذري ١٥٢ من العناصر النادرة ذو املاح زهرية ووردية اللون . يوجد في خامات المونازيت السوداء. اكتشفه دامارسيه ١٨٩٦ . لم يصف بعد لكن اوروبين استطاع الحصول على مركبات صافية منه بعملية كياوية معقدة وتكرار البلورة .

اوريسا مقاطعة هندية بين البنغال ومدراس . المساحة ٣٢،١٩٨ ميلا مربعاً. السكان (٤١) ٩ ملايين معظمهم من الهندوس . يستخرج منها الحديد . العاصمة كوتاك وفيها هيكل جاغنات المشهور .

اوريستروب (١٨٠٠ — ١٨٥٨) شاعر دنمركي وجداني ولد في كوبنهاغن . ولم يلق في حياته كبير اهتمام لكن شهرته استفاضت حينما نشرت مجموعة اشعاره سنة ١٨٧٧ .

اوريغون ولاية اميركية في الشمال الغربي من اهم مواردها انتاج الغابات المساحة ٩٣،٣٥٠ ميلاً مربعاً . السكان (٤٠) اكثر من مليون . العاصمة سالم . اعلنت ولاية ١٨٥٩ .

اوز ، ال : نوع من اسرة البط ذو رقبة ممتدة ورجلين طويلتين بعض الشيء .

اوزاعي ، عبد الرحمن ابو عمرو ، ال : (٧٠٧ — ٧٧٤) امام الشام . ولد في بعلبك ونشأ في قرية الكرك القريبة .رحل في طلب العلم والحديث الى البصرة والى اليمامة واخذ عن التابعين . استقر في بيروت ودفن في قرية حنتس المجاورة التي تعرف

الان بالاوزاعي . كان كريماً رحيماً جريئاً في انتقاد ظلم الحكام وعارض في التنكيل بالمردة واهل قبرص . نصح المنصور وعنف الامير عبد الله بن علي عم السفاح والحاكم العباسي للشام في مجلسه العسكري لشدته على الامويين .

اوزاكا مدينة يابانية في جزيرة هونشو في سهل تحميه الجبال تتصل بقنوات بمينائها هيوغو الواقع على بعد ٣٠ ميلاً . فيها جامعة ومصانع للنسيج والمعادن والسكر والسفن . السكان (٤٠) ٣ ملايين .

اوزيرس (بالمصرية القديمة اوزار) اله مصري قديم يمثل الخير وعلى عداء لست اله الشر . يؤلف مع زوجه ايزيس وولده هوروس ثالوثاً مقدساً ذبحه ست فانتقم له هوروس . وهو يملك على الاموات في العالم السفلي .

اوسترافا مدينة في تشكوسلوفاكيا في منطقة مصانع الفحم . فيها مصانع حديد ضخمة . السكان (٤٦) ١٧٦ الفاً .

اوسترليتز مدينة صغيرة في تشكوسلوفاكيا على بعد ١٢ ميلاً من برنو شرقاً عندها هزم نابوليون الاول ملك روسيا اسكندر الاول وملك استريا فرانتز الثاني في ٢ كانون الاول ١٨٠٥ .

اوستروجن هرمون يسبب الحيض في النساء والحرارة في اناث الحيوانات الدنيا وقد فرزت منه ثلاثة انواع : اوسترون واوستريول واستراديول .

اوستند مرفأ ومنتجع في البلجيك على بعد ٦٧ ميلاً من بروكسل شمال غرب . فيها طريق منتزه يزيد طوله عن ٣ اميال وكازينو وقصر ملكي على شاطىء البحر . فيها احواض واسعة للسفن وهي مركز اسطول الصيد البلجيكي . السكان (٥٠) ٥٠ الفاً .

اوستيا مدينة ومرفأ ايطالي قرب مصب نهر التيبر . كانت في الماضي ميناء روما . انشىء بالقرب منها على البحر منتجع اوستيا ماره .

اوسكوب اوسكوبليا مدينة يوغوسلافية على نهر فاردار . العاصمة السابقة لصربيا . السكان (٣١) ٦٨ الفاً .

اوسلو عاصمة نروج على الساحل الجنوبي الشرقي معظمها عصري البناء جيد التخطيط . فيها مصانع للورق والحديد والاصواف والقطنيات والصابون والتبغ والزيوت النباتية . انشئت ١٠٤٨ جدد فيها الملك كريستيان الرابع ١٦٢٤ وسميت باسمه . لكن اسمها القديم اعيد ١٩٢٥ . السكان (٤٦) ٢٨٩ الفاً .

اوسيتيا منطقتان مستقلتان داخلياً في الاتحاد السوفياتي تفصل بينهما جبال القفقاس

وتدخل اوسيتيا الجنوبية جمهورية جورجيا (الكرج) واوسيتيا الشمالية منطقة شمال القفقاس الروسية. معظم السكان من الشعب الاوسيتي ولهم لغة خاصة بهم . مجموع مساحة المنطقتين ٣،٧٥٦ ميلا مربعاً . اكبر المدن فلاديقفقاس في المنطقة الشمالية .

اوغاريت مملكة ازدهرت على الشاطىء السوري حتى القرن الثاني قبل الميلاد . كانت ذات حضارة باهرة وعلاقات مع قبرص وبقية انحاء سوريا ومع مصر . سبقت ابجديتها الابجدية الفينيقية. اكتشفت خرائبها في موقع رأس شمرا على يد الاثري الفرنسي كلود شيفر .

اوغندا (وتلفظ يوغندا) محمية بريطانية شرق افريقيا يحدها شمالا السودان وغربا الكونغو وجنوبا تنجانيقا وشرقاً كينيا . المساحة ٩٣،٩٨١ ميلاً مربعاً . السكان (٥٠) حوالي اربعة ملايين. معظمها جبال وهضاب وتتخللها البحيرات العظيمة . اهم انتاجها القطن والبن والسكر ويستخرج منها كذلك الحديد . اهم مدنها انتيبه (العاصمة) وكمبالا وجنجا . فيها امارات وطنية ذات استقلال داخلي اهمها بوغندا . دخلت البلاد تحت النفوذ البريطاني ١٨٩٠.

اوسميوم عنصر رقمه الذري ٧٦ نظائره ١٨٦ - ١٩٢ وزنه الذري ١٩٠٫٢ درجة الانصهار ٢٧٠٠ الوزن النوعي ٢٢٫٥ معدن ابيض على زرقة لا يصدأ . عندما يفصل نهائياً يحول الغازات الى ماء او امونيا بصفة وسيط . له مركبات كيماوية نافعة . يوجد مختلطاً مع الاريديوم وفي خامات البلاتين والاوسموريديوم اكتشفه تننانت ١٨٠٣ .

اوفا اكبر مدن بشكيريا الجمهورية المستقلة داخلياً في جمهورية روسيا . السكان (٤٠) ٢٤٦ الفاً .

اوقيانوس ، ال : (ر. المحيط) .

اوقيانيا عبارة تطلق على جزر المحيط الهادي وتشمل ارخبيل الملايو واسترالاسيا وبولينيزيا .

اوك ريدج مدينة اميركية في ولاية تنيسي تقوم فيها المصانع الحكومية الذرية. السكان (٤٥) ٧٨ الفاً .

اوكابي حيوان من اسرة الزرافة يعيش في اواسط افريقيا لونه بين الرمادي والارجواني ووجهه على صفرة وفي رجليه خطوط سوداء وبيضاء . والرقبة والارجل اقصر منها في الزرافة .



اوكراينا جمهورية سوفياتية يحدها شرقاً روسيا وشمالا روسيا وبيلوروسيا وغربا بولونيا وتشكوسلوفاكيا وجنوب غرب

المجر ورومانيا وجنوباً البحر الاسود . المساحة ٢٢٥،٢٠٠ ميل مربع . السكان (٣٩) ٣١ مليونا . وهي من اهم مناطق الحبوب في العالم وينبت فيها الشمندر وغلال اخرى. ويعد حوض الدونتز في الجنوب الشرقي اغنى مناطق الفحم في الاتحاد السوفياتي . ويكثر فيها كذلك الحديد . اهم انهارها الدنيبر وتستخرج الطاقة الكهربائية من « سد الدنيبر » (١٩٣٢) والمناخ قاري. اهم مدنها كييف (العاصمة) وخاركوف واوديسا ودنيبروبتروفسك وستالينو ونيكولايف .

والشعب الاوكرايني سلافي قريب الشبه من الشعب الروسي. ويدعى الاوكرانيون احيانا بالروس الصغار. ولغتهم تكاد تكون لهجة من اللغة الروسية وتكتب بالحرف الروسي ولها ادب يعود للقرون الوسطى واعظم كتابها تاراس شفشنكو (١٨١٤ - ١٨٦١) وقد خضع الاوكراينيون لحكم قياصرة روسيا منذ ١٦٥٤ وفي القرن التاسع عشر نشأت الحركة الوطنية وبعد انهيار الحكم القيصري في اواخر الحرب العالمية الاولى حاول الوطنيون انشاء دولة اوكرانية مستقلة لكن الشيوعيين مالبثوا حتى تغلبوا بمساعدة شيوعي روسيا واعلنت البلاد جمهورية سوفياتية ١٩٢٠ والفت مع روسيا الاتحاد السوفياتي . وقد احتل الالمان اوكرانيا خلال الحرب الثانية واحدثوا فيها اضراراً واسعة وبعد الانتصار على المحور وسعت حدود اوكراينا بضم روتنيا والمناطق الاوكراينية من بولونيا الواقعة شرق خط كرزون .

اوكسفورد مدينة انكليزية على بعد ٥١ ميلا شمال غرب لندن . اتسعت بصناعة السيارات (موريس). اجتمع فيها البرلمان عدة دورات خلال القرن ١٣ وكانت في الحرب الاهلية مقر الملكيين . السكان (٤٦) ١٠٣ الاف .

اوكسفورد ، جامعة : اقدم جامعة في الجزر البريطانية وقد انشئت في القرن ١٢. وفي ١٢٤٩ انشئت اقدم الكليات القائمة الان . اعادت الملكة اليزابت الاولى انشاءها ١٥٧١ ويوجد الى جانب الكليات الـ٢٦ والمنشئات الاكاديمية مسرح والمكتبة البودلية التي تضم خمسة ملايين كتاب. بلغ عدد التلامذة سنة ١٩٤٨ ٧،٥٠٠ تلميذ .

اوكلاهوما (١) ولاية في جنوب الولايات المتحدة . زراعية تنتج القطن والحبوب والبطاطا وفيها مراع واسعة .

(٢) عاصمة ولاية اوكلاهوما . فيها مصانع لتعليب اللحوم وتصدر كذلك القطن والزيوت. السكان (٤٠) ٢٠٤ الاف.

اوكلند ميناء هام ومركز صناعي في نيوزيلندا في شبه جزيرة اوكلند في الجزيرة

الشمالية (نورث ايلاند) . انشئت ١٨٤٠ وظلت عاصمة لنيوزيلنــــدا حتى ١٨٦٥ . السكان (٤٥) ٢٦٣ الفاً .

اولان اود وكانت تدعى سابقاً فيرخن اودينسك عاصمة جمهورية بوريات منغوليا المستقلة داخلياً في سيبريا تقع على نهر اودا ومن هنا اسمها ، وعلى سكة حديــــد ترانسيبريان . السكان ١٢٠ الفاً .

اولان باتور عاصمة جمهورية منغوليا الخارجية . كان اسمها اورغا . كانت قبل تغلب النفوذ السوفياتي ١٩٢٤ مركزاً دينياً وثقافياً هاماً للمسلمين واللاميين . السكان ٨٥ الفاً .

اولبورغ مينـــاء دنمركي على شاطيء ليمفورد تبعد حوالي ٢٠ ميلا عن كاتيغات الى الداخل . من اقدم مدن الدنمرك . فيها كاتدرائية وجامعة . السكان (٤٥)٦١ الفاً .

اولستر مقاطعة اقصى شمال شرق ارلندا تؤلف ستة من اقضيتها التسعة ارلنــــدا الشمالية في حين تؤلف الاقضية الثلاثـــة الاخرى جزءا من جمهورية ارلنـــدا . مجموع المساحة ٨٬٣٢٩ ميلا مربعاً . وقد ظلت هذه المقاطعة مقصد هجرة انكليزية واسكتلندية منذ عهد اليعقوبيين .

اولمبوس اسم اطلقه اليونان على عددمن الجبال في بلادهم والبلدان المجاورة . اشهرها سلسلة تلال تقع شمال تيسالي وقد عرفت بانها مقر الهة الالياذة واعلى نقطة فيهـــا ٩٬٥٧١ قدماً .

اولمبيا حرم اغريقي يقع غرب الموره كانت تجري عنده الالعاب الاولمبية .

اولمبية ، الالعاب ال : (١) العـــاب رياضية كان يقيمها الاغريق عنـــد حرم اولمبيا وكان



عداءون اولمبيون

يجري في الملعب ركض ومصارعة وملاكمة في حين تقام في الميدان سباقات خيـــل ومركبات وكان يسبق الالعاب تقادم دينية . وكانت هذه الالعاب مفتوحة لجميع الاغارقة الاحرار ولكن لم يكن يسمح للنساء بحضورها لان جميع المشتركين كانوا يخوضونها وهم عراة. وبدأت هذه الالعاب سنة ٧٧٦ق. واستمرت حتى ٣٩٤ق. وكانت تجري مرة كل اربع سنوات .

(٢) دورات منظمة من الالعـــاب الرياضية مقتبسة عن الدورات الاولمبيـــة الاغريقية تضم السباحة والتجديف والملاكمة والمصارعة وكرة السلة وتخطي الحواجز والجمانستيك والهوكي وكرة القدم والرماية ورفع الاثقال وسباق القوارب والبنتاثلون والعرض الجثماني . وتجري الدورة مرة كل اربع سنوات باشراف لجنة اولمبية دولية

ذات فروع في مختلف البلدان . دعا اليها البارون كوبرتين ١٨٩٤وقد اقيمت الدورة الاولى في اثينا وانقطعت في الحربين . وعقدت دورة١٩٥٢في هلسنكي واشتركت فيها البلدان العربية .

اوليسند ميناء نروجي يقوم على ثلاث جزر ويبعد ١٥٠ ميلا عن برغن شمالا بشرق . السكان (٤٠) ١٨ الفاً .

اوم، جورج سيمون (١٧٨٧–١٨٥٤) فيزيائي واستاذ الماني . وضع ١٨٢٧ قانون اوم ومفاده ان نسبة سريان الكهرباء متناسبة طرديا مع الضغط الكهربائي المستعمل وعكسياً مع مقاومة الموصل .

اوم واوميه في الكهرباء : وحدة المقاومة وتمثل بالمقاومة التي تجعل فولتاً واحداً ينتج امبيراً واحداً . ومضاعفاته الميغوم والميكروم .

اومسك مدينة سوفياتية غرب سيبريا عند ملتقى نهري اوم وارتيش من اهم صناعاتها البيره والقرميد والفخار والتبغ والصابون والزيوت . السكان (٤٠) ٢٨٢ الفاً .

اونامونو، ميغول دي (١٨٦٤–١٩٣٦) فيلسوف واديب اسباني . ولد في بلباو . تولى رئاسة جامعة سلمنكا ١٩٠٠ . عاش منفياً من ١٩١٤ حتى ١٩٣٠ لانتقاده دكتاتورية بريمودي ريفيرا . ترك ابحاثاً فلسفية وانتقاديةواشعاراً صوفيةوروايات.

اونتاريو ولاية في كندا في الجنوب الشرقي المساحة ٤١٢،٥٨٢ ميلا مربعاً . السكان (٤١) اربعة ملايين . السطح متعرج ومن انهارها سنت لورنس واوتاوا. المناخ صحي والتربة مخصبة . تغطي الغابات ربع الاراضي . واهم اقتصادها صناعة الاخشاب. وفيها مزارع فواكه ومواشي. ويتوفر فيها الذهب والفضة والنيكل والكوبالت والرصاص والنفط والصناعة فيها متقدمة بسبب توفر القوة الكهربائية. تصنع عربات سكك الحديد والادوات الزراعية والمنسوجات. اهم مدنها : تورنتو (العاصمة) اوتاوا ، هملتون ، لندن .

اونيغا بحيرة في جمهورية كاريليا – فنلندا السوفياتية على بعد ٢٠٠ ميل من لننغراد شمالا بشرق. تعد ثاني بحيرة في اوروبا. وتصلها قناة « ستالين » بخليج فنلندا والبحر الابيض .

اونيل ، يوجين غلادستون (١٨٨٨ –)



كاتب مسرحي اميركي. ولد في نيويورك ابوه الممثل جيمس اونيل تلقى تعليمه الابتدائي في المدارس الكاثوليكية . دخل اكاديمية بتس وجامعة برنستون غامر بالتفتيش عن الذهب وعمل بحاراً

ومثلاً ومراسل صحف نزل مستشفى الامراض الصدرية (١٩١٤ – ١٩١٥) وهناك بدأ تأليفه . بدأت شهرته بمسرحية « ما وراء الافق » (١٩٢١). نال جائزة نوبل ١٩٣٦ ونال جائزة بوليتزر ثلاث مرات . له مسرحية « انا كريستي » وتآليف كثيرة

اوهيو ولاية في شمال الولايات المتحدة. مساحتها تزيد عن الف ميل مربع . السكان (٥٠) ٧ ملايين . تعد اهم مركز لخام الحديد. من اهم مدنها كولومبوس (العاصمة) و كليفلند وسنسيناتي وتوليدو .

ايا صوفيا مسجد عظيم في استانبول



اصله كنيسة بيزنطية انشأها الامبراطور يوستنيان الاول ٥٣٠ .

ايبادان عاصمة غرب نيجيريا على بعد ١٢٣ ميلاً شمال شرق لاغوس . تعد اعظم مدينة زنجية في افريقيا . السكان (٤٤) ٣٢٨ الفاً .

ايبانيز ، فنسانت بلاسكو (١٨٦٧ – ١٩٢٨) روائي وسياسي اسباني . ولد في فالنسيا وقام بدور فعال في الحركة الثورية. قضى القسم الاخير من حياته في باريس في الاوساط المعادية لملك اسبانيا . اظهر عواطف ودية نحو الحضارة العربية . له « الدم والرمل » (١٩١٣) وقصص قصيرة كثيرة.

ايبريا شبه جزيرة جنوب غرب اوروبا تشمل اسبانيا والبرتغال وقد اطلق الاغريق عليها هذا الاسم نسبة لنهر ايبروس (ابرو).

وفي الانثروبولوجيا تطلق لفظة الايبري على عنصر من العصر الحجري المتأخر وجدت اثاره في ايبريا وجزر الكناري وكورسيكا وجنوب فرنسا ومناطق من شمال افريقيا. ولا تزال ملامحه ملحوظة في جنوب اوروبا. وهو ضئيل الجسم اسمر قريب الشبه من السلتيين .

ايتربيوم عنصر رقمه الذري ٧٠ نظائره ١٧١ – ١٧٦ وزنه الذري ١٧٣ . يعد من العناصر النادرة . ويوجد في الخامات التي تحتوي الايتريوم . لم يعزل بعد. اكتشفه مارنياك ١٨٧٨ .

ايتريوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٣٩ نظائره ٨٩ وزنه الذري ٨٨،٩٢ درجة الانصهار ١٢٥٠ عنصر نادر ملحوظ يوجد في الخامات النادرة ويستخرج بالانحلال الكهربائي من الكلوريد المنصهر. اكتشفه غادولان ١٧٩٤ عزله موساندر ١٨٤٢ .

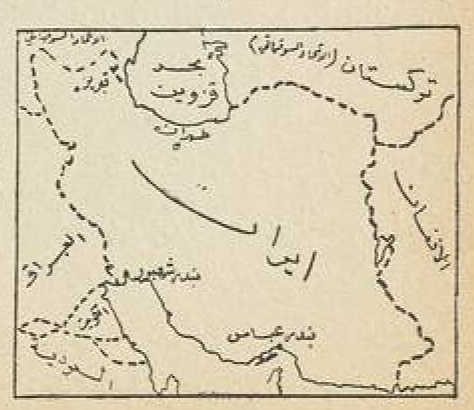
ايتوبيا كلمة يونانية معناها « لا مكان » وقد اطلقها الاديب الانكليزي السر توماس

مور على دولة تخيلها في كتابه « ايتوبيا » (١٥١٦) وتطلق الان مجازاً على الدول المثالية التي يتخيلها المفكرون مثل «جمهورية» افلاطون و « المدينة الفاضلة » للفارابي واطلنطيس لبيكون .

ايجيه (١) البحر الذي بين تركيا واليونان (٢) جزر البحر المذكور واهمها كريت وسيكلادس سبورداس وجزر الدوديكانيز .

ايداهو ولاية من الولايات المتحدة في الشمال الشرقي . المساحة ٨٣،٥٥٧ ميلا مربعاً السكان (٤٥) ٥٣٠ الفاً . تكثر فيها القنوات لكن الشلالات تمنع الملاحة . اهم انهارها سنيك والطقس معتدل والاقتصاد زراعي ويتوفر فيها الذهب والفضة والرصاص والزنك . اهم مدنها : بويز (العاصمة) ، وبوكاتلو . دخلت الاتحاد ١٨٩٠ .

ايران وكانت تعرف في السابق بفارس



مملكة شرقية يحدها شمالا قزوين والتركستان والقفقاس وشرقاً الافغان وباكستان وجنوبا بحر العرب وخليج البصرة وغربا العراق وتركيا . المساحة ٦٢٨ الف ميل مربع ويقدر عدد السكان بحوالي ١٥ مليونا .

وتتألف ايران على العموم من هضبة داخلية يتراوح ارتفاعها من ٣ الى ٥ الاف قدم تحيط بها الجبال واعلاها جبال زوغروس التي تمتد شمال غرب حيث تلتقى ايران بحدود الاتحاد السوفياتي وتركيا والعراق وتتجه جنوبا حتى خليج البصرة ثم شرقاً على موازاة بحر العرب حتى الباكستان وتلتقي بزوغروس في الشمال الغربي سلسلة جبال البروز التي تجري جنوب بحر قزوين وتبدأ ضيقة عالية وتأخذ في امتدادها شرقاً بالتباعد والانخفاض . وتتبدل سلسلة زوغروس بين مرتفعات ووديان وتتخللها بعض البحيرات واهمها اورمية وهي شديدة الملوحة بسبب انعدام المخارج . وتعلو هذه الجبال في الجنوب حتى تصل الى ١٤ الف قدم وفي امتدادها جنوباً وشرقاً تأخذ بالضيق والانخفاض . اما جبال البروز فأضيق واحدٌ . وتعد قمة دامافند البركانية (١٨٧٠٠ قدم) اعلى نقطة في ايران . وتتخلل سلسلة الجبال الشرقية السهول والبحيرات .

وقسم كبير من ارض ايران مستنقعات

مالحة وقسم اخر رملي او حجري متفتت (يدعى دشت) مع تربة جيدة في سفوح الجبال على ان الصحارى المنخفضة والمستنقعات التي في وسط الهضبة غير مأهولة .

وارض الكفير كما يدعونها غير صالحة لان سطحها طبقات ثخينة من الملح البلوري حادة الاطراف وتحت الملح اوحال وقنوات عميقة خطرة .

وقد تعذر بسبب طبيعة ارض ايران اختيار عاصمة صالحة في موقع متوسط . ولم تستقر الحكومة المركزية في طهران الا في اواسط القرن الماضي .

والصيف في ايران حار وقد تتجاوز الحرارة الدرجة ١٣٠ فارنهايت وفي الشتاء تتجاوز الدرجة ٢٠ تحت الصفر شمال غرب زوغرس وتصل الصفر في مناطق كثيرة .

ومن سيئات طقس ايران الرياح القوية تهب في الشرق صيفاً « رياح ال ١٢٠ يوما » بسرعة تزيد عن مئة ميل في الساعة وتتلف المنشئات .

ومعظم ارض ايران قاحل لكن يغزر المطر وتجود الزراعة على شاطيء بحر قزوين في الشمال والشمال الغربي . وهذه المنطقة هي الاشد اكتظاظاً رغم الملاريا التي تلازم اكثر من ٦٠ بالمئة من السكان تليها منطقة شمال غرب زوغروس هي اذربيجان ثم اواسط زوغروس والمناطق المجاورة من قلب الهضبة حول اصفهان وهمذان وشيراز وكرمنشاه حتى طهران . اما المناطق الشرقية والجنوبية حيث يقل المطر فقليلة السكان .

وباستثناء سهل قزوين فالمساحات الزراعية الواسعة النطاق قليلة ويتخذ الاستقرار شكل جماعات صغيرة قريبة من موارد المياه وحيث تجود التربة وتقل الرياح وتتيسر المواصلات وخارج هذه المناطق التي تبدو واحات وسط الصحارى والجبال يعيش السكان بداة على رعاية المواشي ومنطقتهم الرئيسية اواسط جبال زغروس حيث تسود انظمة تقليدية رتيبة على ان اشتغالهم بصناعة النفط الواقعة في منطقتهم يساعد على الاستقرار والتحضر .

والسكان قليلون بالنسبة لمساحة البلاد . ومد الطرق صعب وهي تسير متعرجة نظراً للصحارى وميلان الارض وتعذر الحصول على الماء الحلو . وقد مد خط حديدي يصل بين قزوين وطهران وخليج البصرة بجهد بالغ والجداول الجبلية تسير في اخاديد فلا يصلح منها للملاحة سوى واحد هو نهر قارون .

وتزرع في الشمال والغرب وهي اجود المناطق انتاجاً انواع الحبوب (القمح والشعير والارز) والفواكه في حين يؤلف البلح الغذاء الرئيسي في الجنوب والشرق

والفواكه الايرانية جيدة ويبلغ البطيخ حجما كبيراً .

ومن صناعات ايران التقليدية المعروفة السجاد والقاشاني وتسوية النحاس والمعادن كما اشتهر الايرانيون باجادة الفنون الجميلة وتعد ايران مركز الشيعة ومن مدنها التي يحج اليها قم ومشهد . والسنيون اقلية . لكن هناك حوالي ١٠ الاف بارسي عبدة النار من بقايا الدين الزرادشتي الذي كانت عليه ايران قبل الاسلام . ويوجد قليل من الاشوريين والارمن واليهود .

والعنصر الايراني الاصلي ساكن الهضبة الوسطى يميل الى الطول مستدير الرأس واشد بياضاً من غيره وتعود قبائل البختيارية على ما يبدو الى اصل كردي اما قبائل قشقاي فتركية . ويوجد في اذربيجان كرج وشركس ومثل ذلك في ولايات قزوين . وتسكن الجنوب الغربي في ولايتي خوزستان والمحمرة (خورمشهر) عناصر عربية ولا يزال نحو ثلاثة ملايين شخص يتكلمون العربية .

واللغة الرسمية هي الايرانية وتسود في الوسط والشمال . وتستعمل الكردية في جهات زوغروس . اما في الجنوب الشرقي فتسمع اللغة البلوخية .

وكانت اللغة الايرانية القديمة تكتب بالخط المسماري المقتبس عن الاشوريين ثم حلت اللغة الزندية وبهذه اللغة سجلت كتب الزرادشتية المقدسة وسادت في القرن الثالث الميلادي اللغة البهلوية وفيها اثر سامي قوي . وخلال الحكم الاسلامي بدأت اللغة الفارسية تسيطر تدريجياً .

والتاريخ الفارسي القديم مختلط بالتاريخ الكردي (الميدي) وفي ٥٣٣ ثار قورش الفارسي على سلطان الميديين ثم استولى على بابل ووصل خلفه قمبيز الى مصر واخضع داريوس جبال ارمينيا ومد النفوذ الفارسي حتى القفقاس ونظم الامبراطورية ودخل في حرب مع الاغريق وفي سنة ٤٩٠ق انهزم جيش داريوس في معركة ماراتون وعندما حاول خليفته احشويرش الثأر هزمه الاغريق في معركة سلاميس (٤٨٠ ق) . واخضع الاسكندر الامبراطورية واستولى على العاصمة بوسيبولس واحرقها واعلن نفسه رأساً للدولة .

واستولى سلوقس احد قواده على فارس بالاضافة الى شمال ميديا وانشأ الامبراطورية السلوقية . وانشأ البارثيون وهم بداة من اصل طوراني مملكة شمال شرق البلاد كانت معرضة لهجمات الرومان والسكيتيين .

ونهض الفرس مرة اخرى بقيادة الساسانيين واستطاع اردشير تصفية مملكة

البارثيين واخضاع الممالك المجاورة. وواصل الساسانيون تقاليد المملكة الفارسية الاولى وكان ملكهم نظاماً مدنياً ودينياً. فالملك متسلط بحق الهي لكن سلطته محدودة بمشورة رجال الدين الزرادشتيين وزعماء الاقطاع. وقد قام مزدك بثورة دينية اجتماعية. لكن انوشروان (٥٣١-٥٧٩) اعاد النظام القديم فارضاً دكتاتورية عسكرية. وقد اضعف الساسانيين حروبهم المستمرة مع الروم في الغرب والقبائل البدوية في الشرق فما استطاعوا الصمود بوجه الفتح العربي.

وقد وقعت معركة القادسية سنة ٦٣٧ واضحت البلاد على الاثر ولاية عربية وعمها الاسلام لكن القومية الفارسية ظلت قوية وتبدت في حياة الامبراطورية الاسلامية بمختلف الحركات التي عرفت بالشعوبية. وحين ضعف الحكم العباسي ظهرت في انحاء ايران امارات محلية مستقلة وشبه مستقلة. لتخرج الحضارة الايرانية الجديدة مزيجاً من التقاليد الايرانية القديمة والتقاليد الاسلامية. وقد حل الحرف العربي محل الحرف القديم وتغلغلت الكلمات العربية في اللغة.

وغزا اتراك الغز ايران من جهة الشمال الشرقي بقيادة السلاجقة وازداد بذلك العنصر التركي.

وفي القرن الثالث عشر احتل البلاد المغول وصفى هولاكو الخلافة العباسية (١٢٥٨) وفي ١٣٨١ بدأ تيمورلنك يهاجم ايران وادخلها في امبراطوريته التي سرعان ما تمزقت بعده واقتسمتها السلالات التركمانية المختلفة.

وقامت في القرن السادس عشر المملكة الصفوية انشأها اسماعيل الصفوي (١٥٠٢-١٥٢٤) الذي اتخذ من المذهب الشيعي والوطنية الفارسية نقطة انطلاق للوقوف بوجه الاتراك العثمانيين في الغرب وفي عهد الشاه عباس (ر)(١٥٨٧- ١٦٢٩) وصلت الامبراطورية الصفوية الاوج. وكثر في عهد الصفويين التعامل مع اوروبا. وكان الاوروبيون يصلون اليها عن طريق روسيا والخليج وكان اكثر اهتمامهم بالحرير. وانشأت شركة الهند الشرقية مصانع في منطقة الخليج وقامت منافسة بين الانكليز والهولنديين.

وفي اواخر القرن الثامن عشر احتل الافغانيون شرق ايران وهددت تركيا من الغرب وروسيا من الشمال ايران واحتل الاتراك تبريز ١٧٢٥.

وآل العرش بعد الصفويين الى الافشاريين فالزنديين فالقاجاريين (من ١٧٩٥ الى

١٩٢٥) وفي خلال ذلك نقلت العاصمة من اصفهان الى طهران وزاد تدخل الدول الكبرى وتنافسها. وبسبب استيلاء الانكليز على الهند اصبحت ايران ومنطقة الخليج من اهم طرق المواصلات بالنسبة لبريطانيا.

وفي اوائل القرن الـ ١٩ استولت روسيا على بلاد الكرج والمقاطعات الاخرى واريفان ونخيشفان ومنعت ايران من تسيير سفن حربية في بحر قزوين .

وفي النصف الاول من القرن ١٩ دخلت ايران في حرب مع الاتراك لخلافات على الحدود وفي حرب مع الافغان واحتلت هرات فعمد الانكليز الى احتلال جزيرة الكرك على الساحل الجنوبي واضطروا الايرانيين الى الانسحاب من الافغان وتحرك الروس ثانية فاحتلوا مرو وشددوا نفوذهم في خراسان واذربيجان .

وشهد النصف الثاني من القرن ١٩ منح ايران الامتيازات الضخمة للاجانب ورهن الدخل القومي مقابل قروض واشتداد التنافس على ايران بين الروس والانكليز. كما شهدت الفترة نفسها مطلع حركات الثورة والاصلاح المستهدفة وضع حد لفساد الحكم وصد النفوذ الاجنبي .

وفاز الايرانيون بعد جهاد طويل بدستور ومجلس وطني . لكن في سنة ١٩٠٨ سلط الشاه محمد علي الفرقة القوزاقية وهي فرقة من الجيش الايراني يقودها ضباط روس على الجماهير وهي في طريقها الى دار المجلس فنشبت حرب اهلية واضطر الشاه للنزول عن العرش في العام التالي وكان الروس والانكليز قد وصلوا في ١٩٠٧ الى تفاهم بشأن ايران يقضي بتقسيمها الى مناطق نفوذ يعطي الشمال للروس والجنوب للانكليز ويترك الوسط للتنافس الحر مع احترام الامتيازات القائمة .

وقد احتل الروس تبريز وبعض المدن الاخرى من ١٩٠٩ حتى ١٩١٢ ونزولا عند طلبهم علق المجلس واقيل شوستر الخبير الاميركي المعين مديراً عاماً للمالية بقصد اصلاح مالية الدولة .

ولزمت ايران الحياد خلال الحرب العالمية الاولى وعند نهاية الحرب كانت البلاد قد وصلت الى حالة الفوضى والانهيار فقام الضابط رضا خان بانقلاب ١٩٢١ تولى به وزارة الحربية . وكانت روسيا قد عقدت مع ايران في مطلع العام المذكور اتفاقاً تنازلت فيه عن الامتيازات القيصرية مع الاحتفاظ بحق ارسال قوات لصد كل تدخل اجنبي .

وفي ١٩٢٣ تولى رضا خان الوزارة وفي ١٩٢٥ ظفر بالتاج واختط سياسة الحزم

والتجديد في الداخل والخارج . وجعل يلغي الامتيازات الاجنبية وارسل القائد زاهدي فقوض استقلال الامارة العربية الشجاعة في الجنـوب الغربي (الاهواز والمحمرة) وساق اميرها خزعل خان الى طهران اسيرا .

وفي ١٩٣٢ الغى امتيـاز البترول الممنوح للانكليز في جنوب البلاد منذ ١٩٠١ ليعقد في العام التالي اتفاقاً جديداً زيدت فيه حصة ايران من الارباح مع تخفيض مساحة الامتياز .

وادت سياسة رضا شاه المعادية للانكليز الى ازدياد النفوذ المحوري في البلاد وعندما اعلنت الحرب طلب الحلفاء من الشاه اخراج البعثات الالمانية . وفي يوم ٢٦ آب ١٩٤١ هاجمت القوات البريطانية والروسية ايران ولم يستغرق القتال اكثر من يومين . وفي ٦ ايلول تنازل رضا شاه لولده محمد رضا . وقد غادرت القوات البريطانية والاميركية ايران في اذار ١٩٤٦ لكن القوات الروسية لم تنسحب الا في ايار بعد التجاء ايران الى مجلس الامن وبعد حصول روسيا على امتياز بترولي لم يبرمه البرلمان الايراني قط . على ان السلطة الايرانية لم تستطع دخول ولاية اذربيجان الا في كانون الاول بعد تقويض الحكم الشيوعي المحلي الذي تركه الروس.

وفي ايار ١٩٥١ استطاع مصدق زعيم الكتلة الوطنية الصغيرة ان يصل الى الحكم وبدأ حربه السياسية مع بريطانيـا فالغى الامتياز وامم البترول وفي ٢٢ تشرين الاول ١٩٥٢ قطعت العلاقة بين البلدين .

ومضى مصدق نحو الدكتاتورية واضطر الشاه في اواخر ١٩٥٣ الى الهرب لكن الجنرال زاهدي خلع مصدق واعاد الشاه وحسن العلاقة مع الدول الغربية .

ايراوادي اكبر انهار بورما يخترق اواسط البلاد ويتجه جنوباً مسافة ١٣٠٠ ميـل ليصب في خليج البنغال .

ايروس او كيوبيد اله الحب في الملكوت الاغريقي الروماني . وكان في الاصل اله الخصب والشهوة وابن شاوس ثم عرف بانه **ابن افروديت** . ويمثل بشاب اعمى مجنح يحمل سهاما .

ايرين (٧٥٢ – ٨٠٣) امبراطورة بيزنطية . نشأت في اثينا يتيمة فقيرة احبها الامبراطور ليون الرابع الذي تزوجهـا ٧٦٩ . خلفته وصيـة على العرش ٧٨٠ . ابعدت عن العرش ٨٠٢ بسبب فظائعها. تعدها الكنيسة الارثوذكسية قديسة .

ايزنهاور ، دوايت دافيد (١٨٩٠ –) رئيس الولايات المتحدة والقائد الاعلى للقوات الحليفة في الغرب خـلال الحرب العالمية الثانية . ولد في دنيسون، تكساس



تخرج من الاكاديمية العسكرية في ويست بوينت ١٩١٥ . ولم يدخل الخدمة الفعلية في الحرب العالمية الاولى . عمل في الفيلبين بقيادة الجنرال ماك ارثر ١٩٣٥ . تولى ١٩٤٠ مناصب عالية في الاركان بوشنطون . عين ١٩٤٢ قائداً عاماً للقوات الاميركية في اوروبا . عهد اليه في العام نفسه بقيادة القوات الاميركية والبريطانية في غزو شمال افريقيا . قاد حملة صقليا . عين ١٩٤٣ قائداً اعلى للغزو الحليف لاوروبا وفي تشرين الاول ١٩٤٤ عين قائداً عاماً لجميع قوات الحلفاء في الغرب . وفي ايلول ١٩٤٥ عين حاكما عسكريا للمنطقة الاميركية من المانيا . وفي تشرين الثاني عين رئيساً لاركان حرب الجيش الاميركي . كان اول قائد عام لحلف الاطلسي . تولى الرئاسة الاميركية ١٩٥٣ .

ايزيس كبيرة الالهة في مصر القديمة بنت كب ونوت (الارض والسماء) وشقيقة وزوج اوزيريس فتشت على جثته عندما قتله اخوه ست . اطلقت سراح ست بعدما اسره ابنها هوروس فقطع ابنها رأسها وابدل به رأس بقرة . وغالباً ما تظهر على هذا الشكل . وصلت عبادتها الى بلاد الاغريق وروما .

ايستر او جزيرة الفصح جزيرة في المحيط الهادي على بعد حوالي الفي ميل من ساحل تشيلي وهي تابعة لها . مساحتها حوالي ٤٥ ميلا مربعاً .



تمثال من جزيرة ايستر

السكان (٣٤) ٤٥٦ الفاً . معظمهم من العنصر البولينيزي . مشهورة بالتماثيل المحفورة والمنازل الحجرية الضخمة المجهولة الاصل . اكتشفت في عيد الفصح ١٧٢٢ ومن هنا جاء اسمها .

ايسكودار (شكوتاري) (١) مدينة البانية قرب البحيرة المعروفة بهذا الاسم في مقاطعة بوبانا . السكان (٣٥) ٣٠ الفاً (٢) حي في استانبول شرق البوسفور . فيه مصانع للمنسوجات والجلود . السكان ١٢٥ الفاً .

ايسلنده جزيرة جمهورية شمال الاطلسي جنوب الدائرة القطبية على بعد ١٥٠ ميلا جنوب شرق غرينلند . المساحة ٣٩٬٧٠٩ اميال مربعة . السكان (٤٦) ١٣٠ الفاً . وهي على العموم هضبة ذات صخور

بركانية يبلغ ارتفاعها الفي قدم وتزيد في منطقة فاتنابوكول عن ٦ الاف قدم. الانهار قصيرة كثيرة الشلالات ويوجد اكثر من مئة بركان خامد وتغطي طبقات الحمم مئات الاميال المربعة من الارض. وتكثر الينابيع الحارة وستة اسباع الجزيرة وحشي غير منتج ولا يصلح للسكنى.

والطقس معتدل ومبتل. والقوة الكهرمائية متوفرة بكثرة لكن الصناعة قليلة. ومعظم الاعتماد على الصيد البحري وتصدر الجزيرة سمك القد والرنجه. العاصمة ركياڤك.

ومعظم السكان من عنصر اسكنديناڤي وقد زارها النورسيون في القرن التاسع واستقرت فيها جماعة منهم وفي سنة ٩٣٠ انشأت الجمعية العمومية (الالثنغ) جمهورية ايسلندا وفي سنة ١٠٠٠ قبل السكان المسيحية وفي سنة ١٢٦٢ خضعت البلاد لملك نروج ثم استولت الدنمرك على ايسلندا ونروج معاً (١٣٨١) وظلت ايسلندا تابعة للدنمرك حتى بعد تحرر نروج في اوائل القرن التاسع عشر. وفي سنة ١٩١٨ اعلنت المساواة بين ايسلندا والدنمرك مع وحدة التاج. وقد احتلها الالمان في الحرب العالمية الثانية ثم نزلها الانكليز والاميركيون. وفي ١٩٤٤ اعلنت الجمهورية.

ايطاليا جمهورية في جنوب اوروبا يحدها من الغرب الى الشمال فالشمال الشرقي فرنسا وسويسرا واستريا ويوغوسلافيا ثم تمتد باتجاه جنوب شرقي على شكل شبه جزيرة في المتوسط يحيط بها عدد من الجزر اهمها صقليا وسردينيا في الغرب. المساحة ١١٦ الف ميل مربع. السكان (٤٩) ٤٦،٥٠٠،٠٠٠ ويحد ايطاليا طبيعيا جبال الالب والبحر الا في الشمال الشرقي حيث يمتد بين الالب والابنين سهل واسع يخترقه نهر بو وتقع في شماله لومباردي وفينيزيا وتمتد جبال الابنين على طول شبه الجزيرة بسفوحها وسهولها. وتحوي ايطاليا وجزرها البراكين العاملة الوحيدة في اوروبا كلها: فيزوف واتنا وسترومبولي وليباري.

واشتهر شمال ايطاليا ببحيراته: ماغيوري ولوغانو وكومو وغاردا. ويروي شمال ايطاليا نهر بو وروافده ونهرا ايديج وبيافه وهناك التيبر الذي تقع عليه روما ونهر ارنو وعليه فلورانسا. الطقس متوسطي مع حرارة جافة ومطر بارد.

ويعمل اكثر من ثلاثين بالمئة من السكان في الارض. ويزرع القمح والشعير والارز والزيتون والكستناء ويكثر في الجنوب الحمضيات والتين واللوز والحرير والكتان والقطن ومستخرجات الالبان.

والمعادن شحيحة ويستفاد من البراكين الكبريت والبورق والخفان والواح الحجر. ويستخرج كذلك الزئبق والجص. وسردينيا غنية بالحديد والرصاص والنحاس والزنك وكذلك يوجد الحديد في البا. ويتوفر الرخام في صقليا ومناطق اخرى. ويوجد قليل من الفحم في سردينيا. وقد شجعت قلة الوقود على تطوير القوة الكهربائية.

ومن اهم مدن ايطاليا روما (العاصمة) وميناؤها سيفيتا فيشيا وفلورنسا وتقع على الشاطيء الغربي جنوا وسبيزيا وليغهورن ونابولي وريغيو وعلى الشاطيء الشرقي تارنتو وبرنديزي وباري وانكونا والبندقية.

وكان يسكن شبه الجزيرة في العصور الحوالي شعوب مختلفة: الاتروسكانيون في توسكانا واللاتين والسابين في الوسط والاغريق في الجنوب وفي صقلية والغول في الشمال لكن روما اتمت اخضاعهم وتوحيدهم في القرنين الثالث والرابع قبل الميلاد.

وعندما انهار الحكم الروماني ٤٧٦ بدأ البرابرة يفدون من الشمال وخضعت البلاد لحكم القوط والاستروغوط واللمبارديين.

وفي القرن الثامن قامت البابوية قوة زمنية في حين ضم شارلمان مملكة اللومبارد ونودي به امبراطوراً ٨٠٠. ومنذ ذلك الحين حتى اواسط القرن ١٣ كانت العلاقة بين البابوية والامبراطورية الرومانية المقدسة العامل الرئيسي في التاريخ الايطالي. وقد انتهزت المدائن الكبرى هذا الصراع لتصبح دويلات ذات استقلال داخلي. واطل القرن ال ١٤ على: المدن الجمهورية ميلانو، فلورنسا، البندقية والدول البابوية ومملكة روما.

وقد ساعد تناحر هذه الدويلات على تعريض البلاد لغزو افرنسي واسباني بين ١٤٩٤ و ١٥٢٩ وخضعت نابولي وميلانو لاسبانيا. واستولت استريا على ميلانو (١٧٠٠) وخضعت سردينيا الدوقات سافوى. وخلال الاحتلال الفرنسي (١٧٩٦ — ١٨١٤) تغلغلت مبادىء الثورة الفرنسية. وبعد انسحاب نابوليون ظهرت ايطاليا مقسمة بين استريا والبابا ومملكتي سردينيا ونابولي و ٤ دوقيات صغرى. وتولى ملوك سردينيا رعاية حركة الوحدة الايطالية التي قادها الزعيمان مادزيني وغاريبالدي فطردوا الاستريين من لومباردي (١٨٥٩) وضمت الدوقيات وقلب غاريبالدي مملكة نابولي. واصبح فكتور عمانوئيل الثاني ملك سردينيا اول ملك لايطاليا المتحدة ١٨٦٠. واستولوا على فينيزيا بعد حرب مع استريا (١٨٦٦) وانتزعوا روما من البابا (١٨٧٠)

وفي ١٨٨٠ بدأت ايطاليا تتوسع بالاستيلاء على اريتريا واستولت بالحرب مع توكيا (١٩١١ - ١٩١٢) على ليبيا والدوديكانيز. وانضمت في الحرب العالمية الاولى الى الحلفاء فانتزعت من استريا تريستا وجنوب التيرول وميناء زارا (جنوب يوغوسلافيا). وشهدت البلاد بعد الحرب موجة من القلق الاجتماعي انتهت ١٩٢٢ باستيلاء موسوليني على الحكم وانشائه الديكتاتورية. وبدأت سلسة جديدة من العدوان فاستولت ايطاليا على اثيوبيا (١٩٣٥-٣٦) وعلى البانيا (٣٩). وفي ١٩٤٠ دخلت الحرب العالمية الثانية حليفة لالمانيا على ان الهزيمة التي مني بها الايطاليون في افريقيا وسقوط صقليا اديا الى انهاء حكم موسوليني ١٩٤٣. وقد انحازت الحكومة الجديدة الديموقراطية الى الحلفاء. وفي ١٩٤٧ تنازل الملك واعلنت الجمهورية وقد دخلت ايطاليا في حلف الاطلسي واسرة الدفاع الاوروبية.

ايفان الخيف (١٥٣٠ - ١٥٨٤) هو ايفان الرابع ملك روسيا نودي به غراندوق موسكو عند وفاة والده ١٥٣٣ وتولى الحكم فعلاً ١٥٤٤. توج اول قيصر لروسيا ١٥٤٧. انصرف لترسيخ وتوسيع حكمه. استولى على قازان واستراخان وغرب سيبيريا. انقلب ١٥٦٠ طاغية وحشياً وعاش منذ ١٥٦٤ خارج موسكو حياة هي مزيج من الدعارة والتقشف الديني.

ايفانوفو فوجنيسنسك مدينة في روسيا عاصمة مقاطعة بهذا الاسم. وهي مركز صناعي تنتج المنسوجات والكيماويات والادوات الهندسية. السكان (٤١) ٢٨٥ الفاً.

ايفل برج حديدي في ميدان مارس في باريس. ارتفاعه ٩٨٤ قدماً. اقيم بمناسبة معرض ١٨٨٩ وينسب لمهندسه غوستاف ايفل.



ايقاع، ال: في الموسيقى: التقسيم الزمني المرتب للحن يقابله في الشعر الوزن او البحر. والموسيقى الغربية اكثر من الموسيقى الشرقية تحرراً من الايقاع. وتعد التقاسيم والمواويل والاناشيد الدينية متحررة الى حد كبير من الايقاع.

ايمو، ال: النعامة الاسترالية وهي بعد النعامة العربية والافريقية اكبر الطيور الحية. ولا توجد الا في استراليا. وطولها بين ٥ و ٦ اقدام ولها اجنحة غير متطورة

وريش قصير في الرأس والرقبة وفي قصبة الانثى كيس غريب يساعدها على اخراج صوت فجائي عال خاص بها. منظرها بشع ورث .



اينشتاين ، البرت (١٨٧٩ -) فيزيائي الماني سويسري واضع النسبية (ر) ولد في اولم في مقاطعة فورتمبرغ من اصل يهودي . عاش في مونيخ وفي ايطاليا . درس في زوريخ واخذ الجنسية السويسرية وعين مفتشاً للامتيازات الصناعية في برن. حصل على دكتوراه فلسفة من جامعة زوريخ وعين استاذاً للفيزياء النظرية فيها ١٩٠٩ . درّس في براغ (١٩١١) ثم عاد الى زوريخ (١٩١٢) . انشأت المانيا «معهد قيصر فلهلم للفيزياء» في برلين خصيصا من اجله وعينته مديراً له (١٩١٣) اصدر سنة ١٩٠٥ نظرية النسبية المحدودة او الخاصة وفي سنة ١٩١٣ اصدر نظرية النسبية العامة.

وضع دراسات كثيرة في النسبية وفي نواح اخرى من النظريات الفيزيائية . حصل على تقدير من مختلف الجامعات والاكاديميات وعلى جائزة نوبل للفيزياء (١٩٢١) . اخرجه النازيون ١٩٣٣ من منصبه في برلين . فعينته جامعة برنستون استاذاً للرياضيات وعضواً دائماً في معهد الدراسات العليا . عمل خلال الحرب في خدمة مكتب لوازم الاسطول الاميركي. اظهر اهتماماً بقضية فلسطين وكتب عدا عن دراساته في النسبية «فلسفتي» (١٩٣٣) و « العالم كما اراه » (١٩٣٥) و(بالاشتراك مع ليوبولد انفيلد) « تطور الفيزياء » (١٩٣٨) .

اينو ، ال : شعب يسكن جزر شمال اليابان . غزير الشعر . حاولت السلطة في اواخر القرن ١٩ صرفهم عن الصيد وتشجيعهم على الزراعة فانخفض عددهم واخذت لغتهم بالاضمحلال . دينهم غامض وليس فيه كهنوت ويتزوجون غير واحدة. يقدر عددهم في الوقت الحاضر بحوالي ١٧ الفاً .

اينينو ، عصمت (١٨٨٤ -) زعيم ورجل دولة تركي . تخرج من معهد اركان الحرب والتحق بالجيش الثاني في ادرنه ١٩٠٥ . برز في الفرع المحلي لحزب الاتحاد والترقي . دخل اركان حرب الجيش الثاني ١٩٠٨ . اشترك في الحملة على الامام يحيي ١٩١٠ . قائد الميدان الروسي ١٩١٦ . قائد الجيش العشرين . فقائد الجيش الثالث (سوريا) ١٩١٧ . وكيل

وزارة الحرب ١٩١٨ . التحق بحركة مصطفى كمال ١٩٢٠ . تولى قيادة الجبهة الغربية . وانتصر في معارك موقع اينينيو (١٩٢١) ومن هنا اخذ اسمه . نال رتبة لفتانت (١٩٢٢) ورتبة جنرال (١٩٢٦) تولى وزارة الخارجية (١٩٢٢) وقع معاهدة لوزان (١٩٢٣) اختير نائب رئيس لحزب الشعب الجمهوري فرئيساً (١٩٣٨). رئيس الوزارة ٢٣ – ١٩٢٤ . رئيس الجمهورية ٣٨ – ١٩٥٠ .

ايوب ذكره القرآن نبياً . وجاء في التوراة انه زعيم قبيلة في ارض عوص الواقعة الى الجنوب من فلسطين . وقد ابتلاه الله بفقد صحته واولاده وثروته فصبر ولم يجدف . وتصور قصته مشكلة الالم الانساني في عالم خلقه ويحكمه الله ويحتمل ان يكون قد عاش في القرن الخامس قبل الميلاد .

ايوبي ، صلاح الدين ال : (١١٣٨ – ١١٩٣) بطل قومي اقترن اسمه بمحاربة الصليبيين . ولد في تكريت (على شاطيء دجلة) من اسرة كردية . اتجه في صغره لعلوم الدين . دخل اول الامر في خدمة اتابك الموصل . ثم انتقل مع عمه شيركوه لخدمة الملك العادل وباسمه غزا مصر مع عمه (١١٦٤) بقصد انهاء الحكم الفاطمي واعادة السيادة للعباسيين والاستقواء بذلك على الصليبين . اسندت اليه الوزارة في مصر اثر وفاة عمه . حول الخطبة الى المستضيء العباسي .



صلاح الدين بريشة فنان لبناني

نادى بنفسه سلطاناً ١١٧٥ . احتل سوريا ١١٧٥ – ١١٨٣ . انتصر على الصليبيين في معركة حطين الحاسمة ١١٨٧ واسترد طبريا والقدس وغيرهما . بعد الحملة الصليبية الثالثة واحتلال الصليبيين لعكا عقد ١١٩٢ صلحاً مع ريكاردوس يترك الساحل السوري للصليبيين . توفي بالحمى في دمشق . واصبح ضريحه مزاراً .

اشتهر بالصلاح ومحبة العلم وانشأ المدارس والمساجد وابتنى السدود والاقنية ومن آثاره قلعة الجبل بالقاهرة . وقد تركت اخلاقه وفروسيته اثراً بعيداً في اوساط الصليبين .

ايوني (١) **البحر الايوني** ذلك القسم من المتوسط الواقع بين اليونان وايطاليا جنوب الادرياتيك (٢) **الجزر الايونية** مجموعة من الجزر اليونانية في البحر المذكور اهمها كورفو وسيفالونيا مساحتها ٧٥٢ ميلا .

ب

بئر حكيم بئر وملتقى طريق في صحراء ليبيا على بعد ٤٨ ميلا جنوب غرب طبرق. وقعت فيها معركة كبرى في ايار - حزيران ١٩٤٢ بين القوات الفرنسية الحرة والقوات المحورية واشترك فيها كثير من اللبنانيين والسوريين .

بئر السبع مدينة فلسطينية يحتلها اليهود تبعد ٥٠ ميلا عن القدس جنوباً وقد خططها الاتراك (١٩٠٠) لتكون مركزاً لتحضير البدو في منطقة النقب. وكان فيها، عهد الانتداب البريطاني ، محكمة القضاء البدوي .

بابا ، ال: بطريرك روما ورأس الكنيسة الكاثوليكية مقره الفاتيكان وينتخبه الكرادلة من بينهم . ويعتقد الكاثوليك انه معصوم عن الخطأ


بيوس الثاني عشر

عندما يعلن حقائق الايمان وان المسيح قد اسلم قيادة الكنيسة لبطرس الذي اصبح اسقفاً لروما والذي يعد الباباوات خلفاءه . وقد نافس بطاركة استانبول بطاركة روما زمناً وانفصلت الكنيستان منذ ١٠٥٤ . اوفد البابا غريغوري الاول (٥٩٠ - ٦٠٤) اول البعثات لمد سلطان البابا خارج ايطاليا . تقوى هذا السلطان بتأييد ملوك الفرنجة ووصل الاوج بين القرنين الحادي والثالث عشر . انتقل مركز الباباوية الى مدينة افينيون (١٣٠٩-١٣٧٨) وانتهى الصراع الذي قام بين بابوية روما وبابوية افينيون من ١٣٧٨ الى ١٤١٧ بانتصار بابا روما. اخرجت حركة الاصلاح الديني شمال غرب اوروبا عن سلطة الباباوية . وفي سنة ١٨٧٠ استولت ايطاليا على مملكة البابا التي مقرها روما . وفي ١٩٢٩ سوي الخلاف بين ايطاليا والبابا بالاعتراف بدولة الفاتيكان (ر). البابا الحالي هو بيوس الثاني عشر .

باب ، ال: هو ميرزا علي محمد (١٨٢٠ - ١٨٥٠) ولد في شيراز واعلن النبوة واظهر كتاباً جديداً باسم «البيان». قتل في تبريز بأمر الحكومة واضطهد اتباعه . تعد البهائية (ر) نفسها اكمالاً لرسالة الباب لكن بقيت في قبرص فرقه بابية صغيرة لم تقبل رسالة البهاء . احتفظ البهائيون بجثة الباب ودفنوها على سفح الكرمل (حيفا) .

بابك الخرمي ثائر ايراني اشتراكي ظهر في اذربيجان عهد الحكم العباسي

واستمرت حركته ٢٢ سنة وقد حالفه امبراطور الروم وناصره الاكراد والارمن. اسر في ايام المعتصم فجيء به الى بغداد حيث صلب بعد عذاب وقطع ارباً .

بابل (١) مملكة قامت في سهل الطمي جنوب العراق الذي يرويه دجلة والفرات وقد دعته التوراة بسهل بابل وسهل شنعار وقامت فيه فيما بعد مملكة اشور .

وتاريخ المملكة مرتبط بتاريخ مدينة بابل وقد انشأها السومريون ثم تغلب عليهم الاموريون وقد جاءوا من سوريا فانشأوا سنة ١٩٥٠ ق. اول اسرة مالكة امورية . وفي عهد حمورابي (١٧٩١ — ١١٥٠ ق) امتدت الامبراطورية غرباً .وحكمت منذ ١٦٥٠ حتى ١٦٨٢ ق. اسرة تدعى الاسرة البرية البحرية وبعد ذلك ساد الكاسيون الذين يظن انهم من اصل آري مدة ٥٧٦ سنة وغزا العيلاميون البلاد سنة ١١٧٤ ق وخلال القرون الثلاثة التالية ظلت بابل تناوم قوة اشور الطالعة حتى سقطت ٧٣٢ واصبحت مقاطعة تابعة لاشور . على ان مقاومة البابليين المستمرة كانت من عوامل انهيار اشور سنة ٦١٢ ق .

وانشأ نبوبلصر مملكة بابلية جديدة مدها ابنه نبوكد نصر الثاني (— ٥٦٢ ق) حتى شملت الهلال الخصيب كله واخضع مصر واعاد بناء مدينة بابل ورفع المملكة الى درجة عالية من العظمة والرخاء لكن سرعان ما انهارت المملكة بعده وفي سنة ٥٣٩ ق. احتل الفرس البلاد . وقد نشأت الحضارة البابلية الاولى في وسط سومري وعن السومريين اخذت الحرف المسماري واقتبست الهتهم وقصة الخلق وملحمة قلقميش وكانت اللغة السومرية تستعمل في الطقوس الدينية . واثرت افكار البابليين الدينية وفكرتهم عن العالم في الحضارة اليونانية وفي اوروبا .

(٢) عاصمة مملكة بابل على الشاطيء الايسر للفرات على بعد ٦٠ ميلاً من بغداد جنوباً حيث تقوم الآن الحلة . وقد نبهت بابل بالملك المشترع حمورابي ووصلت الاوج بنبوكد نصر الذي جددها وزينها بالمنشئات العظيمة . واشتهرت بابل بالجنائن المعلقة وهي مدرجات هرمية مزروعة اشجاراً وازهاراً نادرة وكانت تعد من عجائب العالم السبع . والى بابل تنسب التوراة تبدل الالسن .

بابن ، فرانتز فون (١٨٧٩ —) رجل دولة الماني تخرج من المدرسة الحربية وعمل ملحقاً عسكرياً في المكسيك والولايات المتحدة ١٤ — ١٩١٦ ، رئيس اركان حرب الجيش التركي الرابع ١٩١٨ ونائب عن حزب الوسط في البرلمان البروسي ٢١ —

١٩٣١ ، الف حكومة المانية غير حزبية ١٩٣٢ وفاوض الحلفاء لالغاء التعويضات . ساعد هتلر للوصول الى الحكم وتولى نيابة رئاسة الوزارة ١٩٣٣ ، عقد اتفاقاً مع الفاتيكان وعين مفوضاً لشؤون السار . اعفي من نيابة الوزارة وعين مفوضاً خاصاً لاستريا ٣٤ – ١٩٣٨ ، سفيراً في انقره ٣٩–١٩٤٤ قدم لمحكمة نورمبرغ (ر) وبرئ . حكمته محاكم التطهير الالمانية . وضع مذكراته ١٩٥٢ .

بابوا القسم الجنوبي الشرقي من غينيا الجديدة يؤلف مع الجزر المحاذية مستعمرة استرالية . المساحة ٩٠٥٤٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) ٣٥٠ الفاً . العاصمة بورت مورسباي .

بابون ، ال : قرد كبير يعيش في آسيا وافريقيا ومنه خمسة انواع : صغير الحجم زنجبيلي اللون يسكن غينيا ، نوع يسكن جنوب جزيرة العرب والحبشة ، نوع اصغر يسكن شرق افريقيا ، نوع زيتوني موطنه من شرق افريقيا حتى نيجريا ، تشاكما وموطنه جنوب افريقيا .

بابيت مدينة في جزيرة تاهيتي هي عاصمة المستعمرات الفرنسية شرق اوقيانيا . السكان (٤٣) ١٣ الفاً .

بات مدينة انكليزية على يمين نهر افون على بعد ١٠ اميال شرق بريستول . تحوي الينابيع الحارة الوحيدة في بريطانيا (فارنهايت ١٢٠) يقصدها الناس للاغتسال والشرب ولا يزال في المدينة سور وقاعة حول الحمامات من العهد الروماني . فيها مصانع احذية وحديقة نبات . السكان (٤٦) ٧٧ الفاً .

باتاغونيا منطقة في اميركا الجنوبية من خط العرض ٤٠ جنوباً تضم قسماً من تشيلي وقسما من الارجنتين مجموع المساحة حوالي ٤٠٠ الف ميل مربع وتدخل فيها منطقة تيارا دل فيوغو عند مضيق ماغلان . ويساعد الري في الشمال على تربية الخراف وزراعة القمح . اهم المدن في الجنوب بونتا اريناس .

باتافيا مدينة في اندونيسيا شمال غرب جاوا وتكثر في المدينة القديمة القنوات على الطريقة الهولندية وهي المركز التجاري في حين تقوم دور السكن العصرية ومكاتب الحكومة والجامعة في ضاحية حديثة . وفي باتافيا مطار وميناؤها في تانجونغ بريوك ، ويمتد فيها خط حديدي يخترق جزيرة جاوا . وكانت باتافيا عاصمة اندونيسيا كلها عهد الهولنديين . السكان (١٩٤٥) نصف مليون .

باتراس ميناء يوناني على الخليج المعروف بهذا الاسم على بعد ٧٠ ميلا شمال غرب كورنثيا . السكان (٤٠) ٦٢ الفاً .

باتنا مدينة هندية عاصمة مقاطعة بيهار على نهر الكانج . السكان (٤١) ١٧٦ الفاً .

باخ اسرة من الموسيقيين الالمان اشهرهم : **جوهان سباستيان** (١٦٨٥ – ١٧٥٠) ولد في ايزناخ وله عدة مقطوعات دينية **وكارل فيليب ايمانويل** (١٧١٤ – ١٧٨٨) الابن الثالث لجوهان . ولد في فيمار وكان موسيقي فردريك الكبير ورائد الهرموني وعنه قبس موزار وهيدن وبيتهوفن ، **وجوهان كرستيان** (١٧٣٥ – ١٧٨٢) الابن الحادي عشر لجوهان ولد في ليبزغ واشتغل في ايطاليا بوضع الاوبرات وقضى بقية حياته في لندن .

باخوس ويعرفه الاغريق كذلك بديونوسوس ، اله الخمر عند الاغريق والرومان وابن زيوس . كان يطوف مدن الاغريق ويقدم النشوة للذين يرحبون به والجنون والسكر للذين يصدونه . وكانت تنقلب مهرجاناته الى حفلات داعرة صاخبة .

بادروفسكي ايغناس (١٨٦٠ – ١٩٤١) عازف ومؤلف موسيقي وسياسي بولوني . ظهر للجمهور لاول مرة ١٨٨٧ . تولى الوزارة ١٩١٩ ومثل بولونيا في مؤتمر الصلح . استأنف عمله الموسيقي ١٩٢١ .

بادن بول ، روبرت ستفنسون سميث : (١٨٥٧ – ١٩٤١) جندي بريطاني ومؤسس الكشفية . ولد في لندن وخدم في حروب صغيرة . اشتهر خلال حرب جنوب افريقيا بدفاعه عن ميفكنغ (١٨٩٩– ١٩٠٠) اصيب بعطل وتقاعد ١٩١٠ برتبة ليفتانت جنرال . كتب « الكشافة للاولاد» (١٩٠٨) واخذ بعد تقاعده ينشيء حركة الكشافة التي انتشرت في العالم . ثم انشأ منظمة المرشدات . قام سنة ١٩١٢ برحلة حول العالم في خدمة الكشافة . نودي به في جامبوري لندن ١٩٢٠ الكشاف العالمي الاعظم .

بادنغتون مدينة انكليزية غرب لندن السكان (٤٥) ١٠٩ الاف .

بادوا (بادوفا) مدينة ايطالية في الشمال على بعد ٢٥ ميلاً من البندقية . فيها جامعة . السكان (٤٧) ١٦٣ الفاً .

بادي كاليه مقاطعة فرنسية على شاطيء المانش . تزرع الحبوب . ومن مدنها اراس وبولونيا وكاليه .

بارا او بيليم ميناء برازيلي وعاصمة ولاية بهذا الاسم على مصب الامازون . عدد السكان (٤٠) ٢٩٥ الفاً .

بارا تيفوئيد حمى معوية معدية تشبه التيفوئيد لكنها اخف واقل خطراً يسببها واحد من ثلاثة انواع متشابهة من الميكروبات الباشلوسية (الانبوبية) أ ،

ب ، ج وهي منتشرة ، بالترتيب ، في الهند وغرب اوروبا والبلقان .

باراثيرويد زوجان من الغدد الصم في الرقبة فوق وقرب الغدة الدرقية . يشرفان على استعمال الجسم للكلس .

باراغواي جمهورية في اميركا الجنوبية يحدها شمالا بوليفيا والبرازيل وشرقاً البرازيل والارجنتين وجنوب غرب الارجنتين . المساحة ١٤٩،٧٧٠ ميلاً مربعاً . السكان (٤٥) مليون وربع . والقسم الشمالي جبلي في الشرق والغرب لكن الجنوب جد مخصب . اهم انهارها بارانا وروافده ونهر باراغواي الذي يشطرها قسمين . والطقس حار والمطر غزير . وتختص المنطقة الغربية بتربية المواشي واستخراج التنين (الدابغية) من غابات شاكو في حين يزرع في الشرق الشعير والماته والسكر والتبغ . العاصمة اسونسيون . واللغة الرسمية الاسبانية لكن كثيراً من الهنود يتكلمون لغة تدعى غواراني .

وقد اكتشف المنطقة سباستيان كابوت (١٥٢٦) وفي ١٥٣٧ انشأ المستعمرون الاسبان اسونسيون وفي ظل الحكم الاسباني اقام اليسوعيون (الجزويت) نظاماً شبه تيوقراطي في قسم كبير من البلاد استمر من سنة ١٦٠٥ حتى اخرجوا سنة ١٧٥٩ وقد ظفرت البلاد باستقلالها سنة ١٨١١ فكانت اول بلد مستقل في اميركا الجنوبية . لكن سرعان ما خضعت لاستبداد الرئيس فرنشيا (١٨١٤ - ١٨٤٠) وخلفه ابن اخته لوبيز فابنه الصغير الذي زج البلاد بحرب مع البرازيل والارجنتين واورغواي استمرت خمس سنوات واسفرت عن ابادة معظم الشبان ومقتل لوبيز في اكويدابان سنة ١٨٧٠ واحتلال البلاد . وسارت اعمال الترميم والاصلاح بطيئة ووقعت عدة ثورات وفي سنة ١٩٢٨ دخلت باراغواي في حرب مع بوليفيا للخلاف على منطقة شاكو لم تنته الا سنة ١٩٣٨ بتقرير الحدود الحالية بين البلدين .

بارافين ، ال : سلسلة من المزائج الهيدرو كربونية ذات تركيب كيماوي مشترك تستصفى من البترول . اول السلسلة غاز مناجم الفحم ويستخرج من الانواع العالية زيوت البارافين مثل الكيروسين والبترول واعلى الانوع لزجة او جامدة ومنها شمع البارافين والفازلين .

ولما كان البارفين غير قابل التعفن فانه يستعمل اساساً لكثير من المراهم .

بارالديهايد سائل عديم اللون يستخرج من الاسيتالديهايد يذوب في الماء ويستعمل مخدراً .

باراماريبو ميناء وعاصمة غوايانا الهولندية في اميركا الجنوبية على نهر سورينام . السكان (٤٨) ٧٤ الفاً .

بارانا نهر في اميركا الجنوبيــــة ينشأ من اجتماع نهري غرانده وباراهيبا . ثم يلتقي به نهر باراغواي عند كورينتس ويصب في خليج نهر بلات طوله ٢٥٠٠ ميل .

بارانا ميناء في الارجنتين على نهر بارانا كانت عاصمة البلاد . السكان (٥٠) ٨٠ الفاً .

بارانويا (ر . جنون العظمة) .

بارثيون، ال: شعب اسيوي انشأ شمال ايران مملكة عرفت باسم بونتوس (ر) ازدهرت من القرن الثالث قبل الميلاد حتى القرن الثالث بعده وكانت حضارتها تقوم على الرق . اول عاصمة لهم نيزايا قرب اشكباد حيث كشفت آثار هامة .

بارجة ، ال : اكبر سفن الحرب وهي قلعة عائمة ضخمة التحصين هــائلة التسلح سريعة الحركة وبوسعها ان تنزل بالعــدو من الضرر وتتحمل من الهجوم ما لا تقوى عليه اي سفينة حربية اخرى . وقد بدأت صناعة البوارج الحديثة بالبارجة البريطانية دريدنوت التي بنيت ١٩٠٦ .

بارسيون ، ال : طائفة هندية قوامها اتباع زرادشت (ر) الذين غادروا ايران عند الفتح العربي في القرن الثامن واستقروا في الهند ، يعبدون النار المقدسة ويتركون موتاهم في البروج للجوارح . كان عــددهم سنة ١٩٤١ ١١٥ الفاً يقيم معظمهم في بومباي وتسرب عدد منهم الى ايران خلال القرن العشرين . يضرب بهم المثل بالنشاط والرقي وعمل الخير .

بارما مدينة ايطالية وعاصمة مقاطعة بهذا الاسم على بعد ٧٦ ميلا جنوب شرق ميلانو . فيها جامعة ومرصــد . السكان (٥١) ١٢٥ الفاً .

بارود ، ملح ال : نترات البوتاسيوم ، معدن يوجد على سطح الارض او على عمق قليل في الهند وايران وجنوب افريقيـا . كان يستعمل لاطلاق القذائف بحالته الطبيعية لكن حل محله البــارود المستخرج من النتروتين (نترات تشيلي) .

بارودي ، فخري ال : (١٣٠٤ هـ -) زعيم ومناضل وطني ومن رواد الفكرة العربية . ولد في دمشق سليل ظاهر العمر . درس في الكتاتيب وفي عازارية دمشق . قاوم الاتراك والفرنسيين . يهتم بالموسيقى الشرقية وله تحقيقات كثيرة في الموضوع وقد جمع مكتبة موسيقية هامة .

بارودي ، محمود سامي ال : (١٨٣٨ - ١٩٠٤) شاعر وعسكري . ولد في القاهرة

وتخرج ضابطاً . اولع بالشعر . طوف في العالم واقام فترة في استانبول ودرس التركية والفارسية واطلع على النظم العسكرية في اوروبا . التحق بالجيش المصري واشترك في الحروب العثمانية. تولى وزارة الجهادية (الدفاع) ورئاسة الوزارة في مصر . اشترك في الثورة العرابية ونفي مع عرابي الى سيلان حيث قضى ١٧ عاماً تعلم خلالها الانكليزية واتصل بادباء العصر بالمراسلة . قضى السنوات الخمس الاخيرة من حياته في القاهرة مكباً على النظم والجمع. من رواد الشعر الحديث لانه نظم في اغراض مستحدثة وله ديوان شعر .

بارومتر، ال : جهاز لقياس ضغط الجو اروج انواعه الزئبقي ويعمل على المبدأ الذي اكتشفه توريشيلي ١٦٤٣ وقوامه انبوب زجاجي طوله متر وقطره سنتمتر مربع يملأ بالزئبق وينكس في حويض مملوء بالزئبق فيهبط زئبق الانبوب حتى ٧٦ سنتمتراً من سطح زئبق الحويض تاركاً فراغاً في اعلى الانبوب فكلما زاد الضغط الجوي ارتفع الزئبق في العمود والعكس بالعكس . وارتفاع الف قدم عن سطح البحر يحرك الزئبق مقدار انش .

وهناك انواع من البارومتر الجاف منها نوع يسجل ضغط الهواء بالضغط على جوانب صندوق معدني مفرغ جزئياً وتكبر هذه التحركات الزهيدة بسلسلة من الروافع حتى تحرك ابرة على جدار مدرج .

باري ميناء ايطالي على الادرياتيك على بعد ٦٩ ميلا شمال غرب برنديزي . مركز تجاري هام وخصوصاً مع الشرق. فيها محطة للاذاعة العربية . السكان ١٦٢ الفاً .

باريس عاصمة فرنسا وعاصمة مقاطعة السين



على نهر السين في سهل خصيب عند ملتقى انهر المارن والواز واليون بالسين . ويصل بين ضفتي السين حوالي ٣٠ جسراً . وتقع في جزيرة سيته كنيسة نوتردام (١١٦٣ — ١٢٤٠) وقصر رئيس الاساقفة وقصر العدل وفي الضفة الشمالية دار البلدية ومتحف اللوفر وحدائق التويلري وساحة الكونكورد وقوس النصر وتحته ضريح الجندي المجهول وغابة بولونيا وعلى الضفة الجنوبية الجامعة (اسست ١١٥٠) والبانثيون والانفاليد وبرج ايفل وقصر لوكسمبورغ وحديقة النبات . وتعد

باريس من اهم مراكز الصناعة في فرنسا وتنتج ادوات معدنية وكياوية وسلعاً جلدية وزجاجية وسكاير واغذية وروائح عطرية وكماليات . وتعد كذلك ميناء مهماً لارتباطها بشمال فرنسا بالانهار والقنوات . السكان (١٩٤٨) ثلاثة ملايين .

واحتفلت باريس ١٩٥٣ بمرور الفي سنة على انشائها وقد بدأت بحصن لقبيلة باريسي الغالية وسط السين وعرفها الرومان باسم لوتينيا وفي سنة ٥٠٨ اتخذها كلوفيس اول ملوك فرنسا عاصمة له . وقد بذل ملوك البوربون الكثير في سبيل تجميلها وزودها نابوليون بعدد من البولفارات والجسور والاقواس وكذلك فعل نابوليون الثالث وكانت باريس مركزاً لثورات : ١٧٨٩ — ١٧٩٤ و ١٨٣٠ و ١٨٤٨ . حاصرها البروسيون ١٨٧٠ — ١٨٧١ . وجنود حكومة الكومون (ر) وتعرضت خلال الحرب العالمية الاولى لقصف مدفعي احتلها الالمان (١٩٤٠ — ١٩٤٤) .

باريوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٥٦ نظائره ١٣٥ — ١٣٨ وزنه الذري ١٣٧,٣٦ درجة الانصهار ٨٥٠ درجة الغليان ١٢٠٠ وزنه النوعي ٣,٧ معدن ذو رجع قوي ابيض فضي اللون يتأكسد بسرعة واقسى قليلاً من الرصاص . وكبريتات الباريوم لا تذوب وتستعمل في تجارب الاشعة السينية اذ يعطى المريض وجبة من الباريوم . يظهر بشكل كبريتات (البارايت) او كربونات (ويذرايت) ويستخرج بتسخينه مع معادن اخرى (الالومينيوم او الكلسيوم الخ) اكتشفه شيله ١٧٧٤ وعزله ديفي ١٨٠٨ .

بازيدينا مدينة اميركية على بعد ١١ ميلاً شمال شرق لوس انجيليس يقوم على جبل ولسون القريب منها مرصد مشهور . السكان (٥٠) ٨٣ الفاً .

باستيل اسم كان يطلق على حصن سان انطوان احد اقسام تحصينات باريس . ظل قروناً يستعمل سجناً وكان اول عمارة هاجمها الشعب الثائر يوم ١٤ تموز ١٧٨٩ مما كان ايذاناً بالثورة ودك الى الاساس وقتل الضابط ومعظم رجال الحامية وحرر السجناء ولم يكن عددهم يزيد على سبعة وقد اتخذ الفرنسيون يوم ١٤ تموز عيداً وطنياً .

باسك شعب موطنه شمال اسبانيا ومنطقة صغيرة جنوب فرنسا حول خليج الباسك وقد يكونون من بقايا الايبريين . دخلوا التاريخ لاول مرة سنة ٧٧٨ عندما ابادوا مؤخرة جيوش شارلمان في رونسفال وذبحوا رولان . خضعت ولايات الباسك تدريجياً لتاج قسطالة مع التمتع بحكم

داخلي ومجالس منتخبة ولم يمثلوا في الكورتيز قبل ١٨١٢ . ضلعوا في الثورات التي هبت في القرن التاسع عشر مع الفريق الخاسر فحد المنتصرون من استقلالهم التقليدي. اعادت لهم الجمهورية ١٩٣١ امتيازاتهم فانضموا اليها . هزمهم فرنكو ١٩٣٧ والغى امتيازاتهم وحظر لغتهم .

اهم صناعة في ولايات الباسك تعدين الحديد قرب بلباو وشحنه الى بريطانيا. وهم بحارة وصيادون اشداء ولهم لباس خاص وميل للرقص وانشاد الاوبرات الشعبية ولغتهم متمايزة وتدعى اسكويرا .

باسكال، بليز (١٦٢٣-١٦٦٢) فيلسوف ورياضي فرنسي . ولد في كليرمونت فيران . وضع ١٦٤٠ رسالة في التقسيم المخروطي . انتمى للمذهب الجانسيني ولجأ الى بور رويال ١٦٥٥ مدافعاً عن هذا المذهب بوجه اليسوعيين . راد القوانين الخاصة بوزن الهواء وتعادل السوائل وحساب التفاضل والتكامل للكميات المتناهية في الصغر والنظرية الرياضية للترجيحات. وضع دفاعاً عن المسيحية باسم «الافكار» ١٦٧٠ .

باسل او بال ثاني مدن سويسرا وعاصمة مقاطعة صغيرة على الراين . مركز هام للمواصلات الاوربية وللنشاط المصرفي والتجاري . فيها صناعة نسيج وحرير وماكنات وساعات ومواد غذائية وكيماوية كانت في العهد الروماني حصناً منيعاً ودخلت سنة ١٥٠١ في الاتحاد السويسري واصبحت مركزاً لحركة الاصلاح الديني . فيها جامعة . السكان (٤١) ١٦١ الفاً .

باسوتولند محمية بريطانية تقع داخل اتحاد جنوب افريقيا بين مقاطعات اورانج وناتال والكاب ولكنها لا تؤلف جزءاً من الاتحاد بل تتبع مباشرة الحاكم العام للاتحاد الذي يعينه التاج . المساحة ١١،٧١٦ ميلاً مربعاً السكان(٣٦) ٦٠٠ الف معظمهم افريقيون . والارض جيدة الري تنتج القمح وتكثر فيها المواشي ويعمل كثير من السكان في مناجم الماس كمبرلي . تقسم ادارياً الى سبع مقاطعات يحكمها حكام انكليز واقضية لها حكامها الوراثيون . ويجتمع المجلس في مايزرو اعلنت محمية ١٨٦٨

باسيفيك ، ال : (ر. الهادي.)

باسيل (٣٣٠ - ٣٧٩) ويعرف بالكبير قديس مسيحي ولد في قيسارية (آسيا الصغرى) . زار النساك في الصحراء المصرية وانشأ النظام الرهباني القائم على الحياة الجماعية والعمل والصلاة . وعنه اخذ الغربيون (بنديكيت) . انتخب اسقفاً لقيسارية ٣٧٠ ووضع كتباً لاهوتية وترك الليتورجية

المعروفة باسمه والمستعملة في الكنيسة الارثوذكسية .

باشا ، ال : لقب شرف عثماني واللفظة تركية وتعني السيد او الرئيس استعمل اللقب في اول الامر للعسكريين ثم اطلق على المدنيين . ورثته عن الاتراك الاردن ومصر . الغته تركيا ١٩٢٤ والاردن ومصر ١٩٥٢ . وفي المغرب لا يزال يطلق هذا اللقب على الحكام المحليين .

باطوم عاصمة جمهورية اجارستان المستقلة داخلياً في جمهورية جورجيا (الكرج) السوفياتية . ميناء هام على الساحل الشرقي للبحر الاسود . متصلة بحقول النفط في باكو بسكة حديد وخطي انابيب . السكان (١٩٤٠) ٧٢ الفاً .

باغان قرية في بورما جنوب غرب منداليه . كانت عاصمة للبلاد من ٨٤٧ الى ١٢٩٨ فيها كثير من الهياكل البوذية الاثرية .

باغو باغو عاصمة القسم الذي تحتله الولايات المتحدة من جزر ساموا . تقع في جزيرة تيوتويلا وهي ميناء هام ومحطة بحرية . سكانها (٥٠) حوالي الف وخمسمئة استولت عليها الولايات المتحدة ١٨٧٢ .

باغودا طراز من العمارة منتشر في الشرق الاقصى ويستعمل في بناء المعابد .

بافاريا اكبر ولاية في المانيا الغربية . المساحة ٢٩،٣٣٤ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) ٨ ملايين . معظمها زراعي لكن فيها مدناً كبيرة وصناعات هامة وهي مؤلفة من قسمين متمايزين جغرافياً ومتباعدين: (١) بافاريا الاصلية وتقع في حوض الدانوب عاصمتها مونيخ مساحتها ٢٧،٢١٠ اميال مربعة و (٢) بالاتينت الراين الى الغرب وعاصمتها شباير . واصل البافاريين قوم من التوتون الغزاة قدموا من بوهيميا واحتلوا المنطقة اواخر القرن الخامس .

اعترف دوقاتها بسيادة الامبراطور وعند انحلال الامبراطورية المقدسة اتخذ حاكمها المنتخب لقب ملك ١٨٠٦ . دخلت ١٨٧٠ في الامبراطورية الالمانية مع الاحتفاظ بجيشها وتمثيلها الخارجي وخدماتها البريدية . وفي ١٩١٨ تنازل آخر ملوكها .

بافلوف ، ايفان بتروفتش (١٨٤٩ —

١٩٣٦) فسيولوجي روسي ولد قرب ريازن . تولى ١٩١٣ ادارة معهد الطب التجريبي في سان بطرسبورغ . قام بتجارب على الهضم نال بها جائزة نوبل (١٩٠٤) وتعد دروسه في الارجاع المتداعية في الحيوان اساس المدرسة السلوكية في علم النفس .

بافوس مدينة قديمة غرب قبرص تقول الاساطير الاغريقية ان افروديت حطت هناك بعد ولادتها من زبد البحر .

باقوري ، الشيخ احمد حسن ال : وزير الاوقاف في حكومة الثوره المصرية منذ ١٩٥٢ . كان من زعماء الاخوان المسلمين .

باكستان ، ال : دولة شرقية قامت في ١٤ آب ١٩٤٧ بحل الامبراطورية الهندية البريطانية وقسمة شبه القارة. وهي مؤلفة من قسمين تفصل بينهما الهند: (١) الباكستان الغربية تحدها الافغان شمال غرب ، ايران غرباً بحر العرب جنوباً والهند شرقاً. المساحة ٣١٠ الاف ميل مربع . السكان (١٩٤٣) ٣٤ مليونا و (٢) الباكستان الشرقية تحدها الهند من الشرق والشمال والغرب وخليج البنغال جنوباً والمساحة ٥٤ الف ميل مربع . السكان ٤٢ مليوناً . مجموع مساحة الباكستان ٣٦٤ الف ميل مربع . مجموع السكان ٧٦ مليوناً .

والباكستان الغربية زراعية على العموم مع كثرة الصحاري على ان الهند تسيطر على مواردها المائية وهي اقل تطوراً صناعياً من الباكستان الشرقية . وتتألف من مقاطعات السند (عاصمتها حيدر اباد) وغرب البنجاب (عاصمتها لاهور) والحدود الشمالية الغربية (عاصمتها بشاور) وبلوجستان بامارابها (عاصمتها كويتا) وبهاولبور (عاصمتها بغداد الجديدة) وخير بور (عاصمتها خير بور) الى جانب عدد من الامارات الصغيرة .

اما الباكستان الشرقية فجد مخصبة وتنتج ثلاثة ارباع محصول العالم من الجوت كما تنتج الشاي والقطن والصناعة فيها نامية . وهي تتألف من مقاطعة البنغال الشرقية ومقاطعة صغيرة سلخت من اسام عاصمتها داكا ومن اهم مدنها ميناء جيتاغونغ .

وعاصمة الباكستان كراتشي وهي ميناء في الباكستان الغربية. وثمانون بالمئة من سكان البلاد مسلمون وفيها اقلية هندوسية وقليل من المسيحيين وقد لجأت اليها من الهند جماعات اسلامية كبيرة . وبين الباكستان والهند خلاف على كشمير (ر) وعلى المياه وبين الافغان والباكستان خلاف على مقاطعة بختونستان (ر) ولفظة باكستان تعني ارض النقاء كما تتفق مع الاحرف الاولى من اسماء اهم مقاطعاتها . لغة

الباكستان الاوردية في حين تنتشر في شرق الباكستان اللغة البنغالية . والباكستان كومونولث يرئسه حاكم عام ويجري الان وضع دستور للبلاد . وقد قامت في ارض الباكستان حضارات قديمة وكان اول اتصال لغرب الباكستان باوروبا غزوة الاسكندر الذي اخترق اليها ممر خيبر .

وفي ٧١٢ دخل الاسلام الباكستان على يد الفاتح الكبير محمد بن القاسم الغزنوي الذي اوفده الحجاج لنشر الاسلام في ارجاء الهند لكن الدعوة اقتصرت في ذلك الحين على اقليم السند الذي تفصله الصحراء عن بقية انحاء البلاد .

ومنذ ٩٨٠ اخذ الاسلام ينتشر في انحاء شبه القارة الهندية على يد حملات وبعوث وفدت من اواسط آسيا حتى غلب على شبه القارة . وقامت امبراطورية منغولية اسلامية كبرى عاصمتها دلهي اخذت بالانحلال في اواسط القرن ١٨ وفي هذا الوقت بدأت طلائع الاستعمار الغربي تحتل السواحل وفي سنة ١٨٥٧ خلع الانكليز اخر السلاطين المغول وفرضوا سلطتهم على البلاد وفي ظل الحكم البريطاني بدأ الهندوس يستردون تفوقهم السياسي وقد شعر المسلمون ممثلين بالعصبة الاسلامية (تأسست ١٩٠٦) بضرورة فصل المناطق ذات الاغلبية الاسلامية واقترنت حركة استقلال الباكستان باسم الزعيم محمد علي جناح وظفرت ، بالتفاهم مع زعيم الهند غاندي ، بنقل السلطة من الانكليز الى دومنيونين مستقلتين فكانت : دولتا الباكستان والهند .

وكان محمد علي جناح اول حاكم عام للبلاد . والف السيد لياقت علي خان اول وزارة . والحاكم العام الحالي هو السيد غلام محمد .

وفي الباكستان حركة قوية لاتخاذ العربية لغة رسمية وتتبع البلاد سياسة اسلامية مؤيدة قضايا العالم العربي .

باكو عاصمة جمهورية اذربيجان السوفياتية في شبه جزيرة ابشيرون وهي اهم ميناء على بحر قزوين ومركز صناعة الزيت السوفياتية وتمتد حقول الزيت مساحة واسعة حول المدينة وقد حفرت اول بئر ١٨٧١ ويرسل البترول بخطين من الانابيب الى ميناء باطوم على البحر الاسود . السكان (٤٠) ٨١٠ الاف .

باكونين ، ميخائيل (١٨١٤ — ١٨٧٦)

فوضوي روسي ولد في تفر من اسرة نبيلة دخل الحرس واستقال سخطاً على اساليب الروس في بولونيا . سافر للخارج . طرد من فرنسا ١٨٤٨ . حكم عليه بالاعدام في

المانيا ١٨٤٩ لاشتراكه بالثورة لكن العقوبة خفضت واسلم للروس الذين نفوه الى سيبريا (١٨٥٥) فر الى سويسرا (١٨٦١) وقاد الحركة الفوضوية . اشترك في الدولية الاولى (د) (١٨٦٩) لكنه فصل منها (١٨٧٢) لخلافه مع ماركس . له اتباع في البلدان اللاتينية . ترك كتباً اهمها « الله والدولة » .

بالاتينت مقاطعة في المانيا الغربية غرب الراين هي في الاصل جزء من بافاريا . المساحة ٢٠٠٨٢ ميلاً مربعاً . السكان (٤٠) يزيدون عن المليون . اهم مدنها شباير (العاصمة) ، لودفيغسهافن ، لاندو ونويشتات .

بالاديوم عنصر رقمه الذري ٤٦ نظائره ١٠٢ —١١٠ وزنه الذري ١٠٦٫٧ درجة الانصهار ١٥٥٠ درجة الغليان حوالي ٢٥٠٠ وهو معدن ابيض قاس شديد الامتصاص للهيدروجين يستعمل مزيجاً مع الذهب في الحلي والاسنان الصناعية وفي الزنبرك غير المغنطيسي للساعات . يوجد في كندا في خامات النحاس والنيكل كما يوجد في خامات البلاتين اكتشفه وولاستون ١٨٠٤ .

بالالايكا آلة تشبه القيثارة ذات اوتار تلعب بالاصبع يستعملها الفلاحون في روسيا .

بالرمو عاصمة صقليا وميناء هام انشأها الكنعانيون . السكان (٤٧) ٤٥٢ الفاً .

بالما عاصمة جزر البليار الاسبانية وهي ميناء في جزيرة ماجورقا . السكان (٥٠) مئة الف .

بالما (سان مغويل دي لابالما) احدى جزر الكناري . المساحة ٢٨١ ميلاً مربعاً . السكان (٥٠) ٦٣ الفاً . عاصمتها سانتا كروز دي لابالما .

بالمبانغ ميناء اندونيسي في سومطرا بالقرب منه مصافي بترول هامة . السكان ١٠٨ الاف معظمهم من المالاويين .

بالميست نوع من النخيل ينبت في افريقيا الغربية يستخرج منه بزر وزيت يستعمل في الصابون والشمع ويصنع منه صنف من الخمر .

بالنسيا مدينة اسبانية وعاصمة مقاطعة بهذا الاسم على نهر كاربون . السكان (٤٩) ٣٢ الفاً .

بالومار جبل في كاليفورنيا (الولايات المتحدة) يقوم عليه وعلى بعد ١٣٠ ميلا جنوب شرق بازيدينا مرصد كبير انشيء فيه ١٩٤٨ اعظم تلسكوب في العالم قطره ٢٠٠ انش ويساعد بطريقة الفوتوغرافيا على رؤية جزر كونية تبعد الف مليون سنة ضوئية .



بالي جزيرة بركانية في اندونسيا يفصلها عن جاوا مضيق عرضه ميل. المساحة ٢٠٩٥ ميلاً مربعاً. السكان مليون. الطقس لطيف والارض خصبة. تنتج البن. في اهلها كمال جسماني وجمال. اشتهروا بصياغة الذهب والفضة والحفر على الخشب والغزل واشتهرت نساؤهم بنوع خاص من الرقص الديني. الدين الغالب الهندوسية. وقد وصلت اليهم الحضارة من الهند مباشرة وازدهرت في القرن العاشر ثم خضعت بالي للمملكة الهندوسية في جاوا. وفي اواسط القرن ١٨ اعترف امراء الجزيرة بالسيادة الهولندية وجعلوا يخضعون للحكم الهولندي واحداً واحداً حتى تم خضوع الجزيرة ١٩٠٨. العاصمة سنغاردجا.

نساء يقصدن الرقص

بالي اللغة المقدسة للكتب البوذية. مجهولة الاصل لكن فيها اثراً من سنسكريتية عهد الفيدا. دخلت، بعد القضاء على البوذية في الهند، الى سيلان وبورما وسيام. فيها كتب في تاريخ سيلان.

باليه، ال : اخراج مسرحي يجمع الموسيقى والحركة في اسلوب معقد من الرقص. كان منه نوع عند الاغريق. لكن الباليه الحديث ادخلته الى فرنسا كاترين مديشي. وكان اول امره يقتصر على الرجال وفي ١٦٦١ انشأ لويس الرابع عشر الاكاديمي الوطنية للموسيقى والرقص التي وضعت نواة مختلف المدارس المنتشرة في العالم الان.



بامير هضبة جرداء في اواسط اسيا على حدود الاتحاد السوفياتي وسنكيانغ شمال وشرق الافغان تخترقها سلسلة جبال ترتفع الى ٢٥ الف قدم وهي تؤلف صلة بين سلاسل حمالايا وتين شان وهندوكوش



بان اله اغريقي حامي المواشي كانت عبادته على الاغلب في اركاديا. يمثلونه على شكل رجل ذي قرون واذان واظلاف تيس ويلعب بمزمار راع.

باناما جمهورية في اميركا الوسطى تؤلف مضيقاً تحده كوستاريكا غرباً وكولومبيا شرقاً والبحر الكاريبي شمالا والهادي جنوبا وتشقها في اضيق نقطة القناة ومنطقة القناة التابعة لاميركا. المساحة ٢٨،٠٢٣ ميلا

مربعاً . السكان (٥٠) ٦٢٥ الفاً . تخترقها سلسلة من الجبال على موازاة الشاطئين . الطقس حار ومن المنتجات الموز والكاكاو والصدف اللؤلؤي . العاصمة مدينة باناما . اللغة الرسمية الاسبانية . وكانت البلاد في السابق جزءا من كولومبيا . اعلنت استقلالها ١٩٠٣ بمساعدة الولايات المتحدة المهتمة بالقناة .

باناما عاصمة جمهورية باناما على شاطيء المحيط الهادي تحيط بها منطقة القناة . السكان (٥٠) ١١٥ الفاً . انشئت ١٦٧٣ ميناؤها بالبوا .

باناما ، قناة : تخترق جمهورية باناما واصلة الاطلسي بالهادي . طولها ٥٠ ميلا في اتجاه جنوبي شرقي وتمتد منطقة القناة خمسة اميال على الجانبين والمنطقة والقناة مؤجرتان للولايات المتحدة بايجار دائم منذ ١٩٠٣ وخاضعتان لاشراف الجيش الاميركي . وتترك القناة الاطلسي في كريستوبال لتصل الهادي في بالبوا وفيها ١٢ سداً . مر فيها سنة ١٩٤٧ ٤٢٦٠ سفينة محيطية . وقد بدأ بشق القناة ١٨٨٠ شركة هندسية برئاسة المهندس الفرنسي دي لسبس لكن المشروع اخفق بسبب الحمى الصفراء وعملية نصب فتولت الولايات المتحدة العمل ١٩٠٤ وتم انشاء القناة ١٩١٤ .

بانتو ، ال : اسرة من اللغات تتكلمها الشعوب الافريقية المنتشرة جنوب الصحراء الكبرى ويعتقد ان اصل هذه الشعوب اواسط افريقيا امتدت جنوبا بالتدريج وتعني اللفظة الشعب . وقد جاءت اللفظة هكذا : مو - نتو انسان ، با - نتو شعب . ويصور هذا المثال التركيب المقطعي للغات البانتو .

بانثيون، ال : هيكل لعبادة جميع الالهة . وقد شرع بانشاء بانثيون روما سنة ٢٧ ق واعاد بناءه هدريان وهو اليوم كنيسة . وتطلق اللفظة الان على صرح لدفن العظماء كبانثيون باريس .

باندورا في الميثولوجيا الاغريقية : المرأة الاولى وقد ارسلها زيوس الى الارض مع صندوق مترع بالشرور لمقابلة الخيرات التي جلبتها النار هدية بروميثيوس للبشر وعندما فتحت باندورا الصندوق تناثرت الشرور في الارض ولم يبق سوى الامل .

باندونغ مدينة في اندونسيا عاصمة مقاطعة بهذا الاسم غرب جاوا هي منتجع صحي وفيها اوقاف هندوسية واسلامية هامة ومعاهد طبية وفنية . السكان ١٦٧ الفاً .

بانيه احدى جزر الفلبين بين ميندورو ومضيق ايلويلو . المساحة ٤٤٤٦ ميلا

مربعاً . السكان (٥٠) ٨١٠ الاف . العاصمة ايلويلو .

باهانغ سلطنة في اتحاد المالايو . المساحة ١٣،٨٢٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) ٢٢٥ الفاً . تصدر المطاط والقصدير والذهب . العاصمة كوالا ليبيس .

باهيا مقاطعة برازيلية في الطرف الشمالي الشرقي . الشاطىء مخصب والباقي هضبة جدباء تنتج معظم الكاكاو البرازيلي . العاصمة باهيا وتدعى كذلك سلفادور . ومن باهيا دخل الاستعمار البرتغالي للبرازيل ١٥٠٢ .

باهيابلانكا مدينة صناعية جنوب الارجنتين على بعد ٣ اميال من خليج نابوستا . فيها احواض لصنع السفن . السكان (٤٥) ١٢٣ الفاً .

باي ، ال : لفظة تركية بمعنى السيد تطلق على كل مواطن . لقب سلطان تونس .

بايار ، جلال (—) رئيس الجمهورية التركية . انخرط بالحركة الكمالية وتولى وزارة الاقتصاد سنة ١٩٢١ . وعلى اثر تبادل السكان مع اليونان عهد اليه بوزارة التعمير والاسكان (١٩٢٣) اسس بنك ايش (٢٤) وزير للاقتصاد (٣٢) رئيس الوزارة ٣٧ — ١٩٣٩ . نائب رئيس حزب الشعب خلال رئاسة اتاتورك . انشأ عام ١٩٤٦ الحزب الديموقراطي المعارض لحكومة اينينو . تولى رئاسة الجمهورية ١٩٥٠ .

بايروت مدينة في بافاريا (المانيا الغربية) ٤٢ ميلا شمال شرق نورمبرغ . انشىء فيها ١٨٧٦ مسرح فاغنر فكانت حفلاته تستجلب محبي الموسيقى من انحاء العالم . هدم منزل فاغنر خلال الحرب العالمية الثانية . السكان (٥٠) ٤٩ الفاً .

بايرون ، جورج غوردن (١٧٨٨ — ١٨٢٤) شاعر انكليزي ولد في لندن درس في هارو وكمبردج . نشر سنة ١٨٠٧ قصائد حداثته باسم « ساعات التراخي » طوف في البرتغال واسبانيا والبلقان . نشر ١٨١٢ قصيدتين باسم « تشايلد هارولد » . ثم نشر روايات شعرية شرقية احرز بها شهرة . تزوج آن ميلبانك ١٨١٥ لينفصل عنها بعد عام . واضطر على الاثر لمغادرة البلاد بسبب الضجة التي سببها . تعرف في سويسرا بشلي وتأثر به . قضى في البندقية ثلاث سنوات وفيها وضع خير انتاجه وبدأ العمل برائعته «دون جوان» (١٨١٩ — ١٨٢٤) . قصد الى رافنا ١٨١٩ عشيقا للكونتس غويتشيولي . اسهم في الحركة الثورية الايطالية . وكتب سلسلة من المآسي الشعرية و«رؤيا الدينونة» (١٨٢٢) سافر ١٨٢٣ الى اليونان للمساهمة في حرب الاستقلال . توفي بالحمى في ميسولونغي .

بايكال بحيرة في جمهورية بوريات سنغوليا المستقلة داخلياً (الاتحاد السوفياتي) اعظم بحيرة في

اسيا ويعتقد ان قعرها اعمق سطح في العالم. مساحتها ١٢،٥٠٠ ميل مربع . يصب فيها اكثر من ٣٠٠ نهر ويخرج منها نهر انغارا .

بايون مدينة فرنسية حصينة على بعد ٣ اميال من مصب نهر ادور قرب الحدود الاسبانية وهي مركز اجتماعي لشعب الباسك (ر) وفيها صناعة بترولية هامة . السكان (٥٠) ٣٠ الفاً .

ببر ، ال : النمر المخطط وهو اكبر انواع اسرة القطة . فروته على صفرة في الغالب ومنقطة ببقع سود على شكل وردات . لكن توجد اصناف سوداء بحت. موطنه غابات اواسط اسيا وافريقيا ويغتذي بالحيوانات والطيور.

ببر أو بابر (١٤٨٣ - ١٥٣٠) لقب ظهير الدين محمد اول ملوك المغول في الهند. متحدر من تيمورلنك وجنكيز خان خلف والده حاكما على وادي فرغانه وهو في الثانية عشرة . وفي سنة ١٥٢٦ هزم امبراطور دلهي واستولى على دلهي واغرا منشئا امبراطورية استمرت حتى ١٨٥٨ .

ببغاء ، ال : نوع من الطيور يكثر في البلدان الحارة لا سيا استراليا واميركا



الجنوبية ذو ريش ملون زاه ومنقار معقوف طعامه الفواكه والبذور ويدخل في هذا النوع اصناف كثيرة منها ككتوه ولوري وقد اشتهر الببغاء الاصيل باستطاعته تقليد الصوت الانساني .

بت ، وليام (١٧٥٩ - ١٨٠٦) سياسي بريطاني . دخل البرلمان ١٧٨١ . تولى وزارة المالية ١٧٨٢-١٧٨٣ . رئاسة الوزارة ١٧٨٣ . اعاد تنظيم المالية وعقد اتفاقاً تجاريا مع فرنسا لخفض التعرفات ثم زج البلاد في حرب مع فرنسا ١٧٩٣. شرع بعد ١٧٩٢ يقاوم دعاة الاصلاح . وحد برلمان ارلندا بالبرلمان الانكليزي ١٨٠٠ ، لكنه استقال في العام التالي لرفض الملك منح الكاثوليك حق الانتخاب . عاد للحكم ١٨٠٤ وحاول انشاء حلف مع روسيا واستريا ضد نابوليون لكن انتصار نابوليون في استرليتز حطم اماله ومات كسير القلب.

بتاح اله مصري احد اقانيم ثالوث ممفيس وهو الفخاري الالهي الذي تتجسم فيه القوة الخالقة .

بتراء مدينة اثرية محفورة في الصخر جنوب

غرب الاردن . كانت عاصمة الانباط وازدهرت منذ القرن الثاني ق. حتى١٠٥م تعرف خرائبها الان بوادي موسى ويقصدها السياح وقد جاءت لفظة البتراء من اسمها اليوناني بتروبوليس الذي يعني « مدينة الصخر » .

بترارخ (بالايطالية **بتراركا**) **فرنشيسكو** (١٣٠٤ — ١٣٧٤) شاعر واديب ايطالي. ولد في اريزو . اخذ الى افينيون ١٣١٢ . درس القانون احتفل ١٣٤١ بمبايعته بامارة الشعر في روما . عاش في ميلانو وتوفي في روكوا قرب بادوا . كان وطنياً متأثراً بعظمة روما ترك اشعاراً خالدة منها ملحمة عنوانها « افريكا » ادارها على سيبو الكبير ومقالات فلسفية .

بتروبوليس مدينة في البرازيل على بعد ٢٧ ميلا شمال ريو دي جانيرو . منتجع صحي . السكان (٥٠) ٨٦ الفاً .

بترول ، ال : (ر . النفط)

بتسامو وتدعى كذلك **بتشنجا** ميناء سوفياتي على بحر بارنتس استولت عليه فنلندا سنة ١٩٢٠ ومرة اخرى ١٩٤٠ . استرده الروس ١٩٤٧ .

بتسبرغ مدينة في الولايات المتحدة ثاني مدن ولاية بنسلفانيا . تقع على ثلاثة انهار : اليغيني ، مونوغيهالا واوهيو على بعد ٣٦٨ ميلا شمال غرب وشنطون . ميناء نهري كبير . وفيها صناعات حديد وخشب وخبز ولحوم والات وكهرباء. وضع اساسها الفرنسيون ١٧٥٤ . السكان (٥٠) ٦٧٥ الفاً .

بتشبلند اكسيد اورانيوم وراديوم جامد اسمر او اسود مع لمعان دهني. اهميته في نشاطه الاشعاعي .

بجع ، ال : نوع من الطيور ابيض الريش طويل الرقبة قصير الرجلين وفي الحلق الاسفل مستودع لخزن الطعام. يوجد في اسيا واستراليا واميركا الشمالية .

بحتري ، ابو عبادة الوليد بن عبيد ال : (٨٢١ — ٨٩٧) شاعر ولد في منبج بين حلب والفرات . اخذ الشعر عن ابي تمام انتقل الى بغداد ومدح العلية واتصل بالمتوكل واصبح شاعر القصر . قضى اخر حياته في منبج ومات فيها . شعره جزل جيد اكثره في المدح والوصف والغزل. له ديوان شعر . جمع كتاباً في الحماسة اوسع من حماسة ابي تمام .

بحر ابيض ، ال : خليج من المحيط المتجمد شمال روسيا يقوم عليه ميناء اركانجل ويصب فيه نهرا دفينا واونيغا ويجمد في الشتاء .

بحر احمر ، ال : بحر ضيق يفصل الجزيرة

العربية عن مصر والسودان والحبشة وتحده شمالا سيناء وقناة السويس ويمتـد جنوب شرق الى باب المندب ويتصل شمالا بالمتوسط عن طريق قناة السويس وجنوبـاً ببحر العرب . طوله حوالي ١٢٠٠ ميل ويختلف عرضه من ١٣٠ الى ٢٥٠ ميلا . من اغنى البحار بانواع الاسماك والحيوانات البحرية والاصداف المتخلفةعن حيوانات منقرضة. ذو جو دافىء في الشتاء ومناظر خلابة .

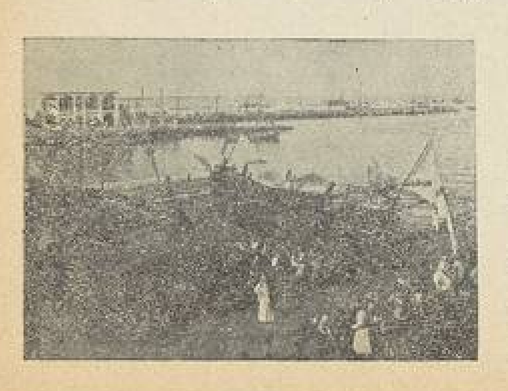
بحر اسود ، ال : بحر داخلي جنوب شرق اوروبا متصل في الشمال الشرقي ببحر ازوف وبالجنوب الغربي ببحر مرمره وعن طريقه بالمتوسط . مساحته ١٦٤ الف ميل مربع .

بحر العرب يقع جنوب الجزيرة العربية وايران وتحده الباكستان والهنـد شرقاً وشرق افريقيا غربا يتفرع منه في الزاوية الشمالية الغربية باب المندب فالبحر الاحمر وفي الزاوية الشمالية الشرقية خليج البصرة وهو جزء من المحيط الهندي .

بحر ، قنفذ ال : (ر . توتيا)

بحر متوسط ، ال : بحر داخلي يقع بين اسيا وافريقيا واوروبا . مخارجه قنـاة السويس التي تفصل اسيا عن افريقيا وتصل المتوسط بالبحر الاحمر فالمحيط الهندي وجبل طارق الذي يفصل افريقياعن اوروبا ويصل المتوسط بالاطلسي ويتصل المتوسط في الزاوية الشمالية الشرقية بالبحر الاسود عن طريق الدردنيل وبحر مرمره. مجموع مساحته ١،١٤٥،٠٠٠ ميل مربع واقصى طوله ٢،٣٠٠ ميل. اقل ملوحة واشد دفئاً من الاطلسي ضعيف حركة المد والجزر تتفرع عنه بحور التيريني والادرياتي والايوني والايجي . تقسمه المنطقة الضحلة الممتدة من صقليا الى رأس بون في شمال افريقيا الى حوضين شرقي وغربي . تشغل البلدان العربية شواطئه الشرقية والجنوبية. موطن قديم للحضارة الانسانية على متنه نقل الكنعانيون الالفباء وطلائع الحضارة الى الشواطىء .

بحرين ، ال : مشيخة عربية في خليج البصرة بين السعودية وقطر تبعد حوالي ٢٠ ميلا من الساحل مؤلفة من ثماني جزر اهمها جزيرة البحرين وفيها العاصمة المنامة والباقي جزر صغيرة كالمحرق وسيره . المساحة



٦٥٠ كيلو متراً مربعاً . السكان (٥٠) ١١٥ الفاً منهم ٢٥ الف اجنبي .

الارض منبسطة بعضها ادنى من سطح البحر . ينمو فيها قليل من النخيل . يعمل كثيرون من اهلها بالغوص على اللؤلؤ. كانت اسبق مناطق الجزيرة العربية الى النهوض والى استغلال البترول لكن مواردها البترولية قليلة .

وكانت لفظة البحرين تطلق على جميع منطقة الساحل . سكنها اولا قوم يدعون الديلمون . وفيها اثار قبورهم . خضعت للاشوريين . كان يحكمها ايام النبي المنذر بن ساوي التميمي عاملا للفرس . استولى عليها البرتغاليون ١٥٠١ . استولت عليها ١٦٠٣ اسرة عربية من ساحل ايران الجنوبي. وفي ١٧٨٣ استولى عليها ال خليفة من قطر. خضعت للحماية البريطانية ١٨٦٧ . الامير الحالي سليمان بن حمد ال خليفة وقد ولي الحكم سنة ١٩٤٢ .

بخار ، ال : غاز غير مرئي ناشف يصدر عن الماء . فاذا سخن الماء صدر عنه اولا بخار مبتل منظور بسبب تكثف النقاط وهذا هو الغيم . لكن اذا زيدت الحرارة فوق درجة الغليان بمعدل الضغط نفسه (وتدعى هذه بحرارة التشبع) انحلت كثافة نقاط الماء واصبح البخار غير مرئي وهذا هو المستعمل في الالات البخارية .

بخارية، الالة ال: جهاز يستخدم تمدد البخار لتحويل طاقة الحرارة الى طاقة ميكانيكية. وقد نشر مركيز وورستر الانكليزي تقريراً عن الالة البخارية ١٦٦٣ ووضع فرنسي يدعى بابين ١٦٩٠ اول الة بسلندر وبستون. وفي ١٦٩٨ سجل الكابتن سافيري اول الة بخارية ادخل آخرون عليها بعض التحسينات لكنها ظلت ناقصة حتى اخترع جيمس وات المكثف والمضخة الهوائية المنفصلين وقد سجلها ١٧٦٩ ثم ادخل تحسينات اخرى . وفي ١٨٠١ اخترعت اول مركبة تسير بالبخار وفي ١٨٢٠ طبق سومنغتون هذا المبدأ على زورق . وطبقه ستفنسون على القاطرات ١٨٢٩ . ولاتزال اجهزة البستون والسلندر تستعمل حتى الان لكن تنافسها ماكنات الديزل والتوربين البخاري والتوربين الغازي .

بخارى مدينة في جمهورية اوزبكستان (الاتحاد السوفياتي) تقع في واحة مخصبة يرويها نهر زرافشان وهي مركز تجاري هام . وتقع بخارى الحديثة على بعد ٨ اميال من بخارى القديمة . كانت امارة مستقلة ومركزا للثقافة الاسلامية خضعت للروس ١٨٦٨ . ادخلت في اوزبكستان ١٩٢٤ . السكان (٤٥) ٥٣ الفاً .

بخاري ، محمد ال : (٨٧٠) محدث . ولد في بخارى ومات في خرتنك احدى قرى سمرقند . قام برحلة طويلة وجمع في « الصحيح » ٩٢٠٠ حديث .

بخارست عاصمة رومانيا على نهر دامبوفتزا مفتوحة للسهول وطقسها حار بارد . مركز مواصلات هام . يرجح انها بنيت في الاصل حصناً للاشراف على الممرات المؤدية الى ترانسلفانيا . اصبحت ١٦٩٨ عاصمة امراء الولاخ . اعلنت ١٨٦١ عاصمة لرومانيا . جدد فيها كثيراً . السكان (٥٠) ٩٩٠ الفاً .

بختونستان او بشتونستان منطقة من الباكستان الغربية تقع فيها كراتشي يسكنها شعب بختو او الباتان يتكلم لغة البختو او البشتو وينتمي للشعب الافغاني وقد اقتطعت المنطقة من الافغان وهناك حركة يتزعمها عبد الغفار خان تدعو لضم المنطقة الى الافغان وهذه الحركة محظورة في الباكستان .

بخر ، ال : رائحة النفس الكريهة وهي تنتج عن فساد الاسنان او مرض في الفم او الحلق او الانف او الرئتين او عن فساد الهضم او الافراط في التدخين .

بداجوز مدينة اسبانية عاصمة مقاطعة بهذا الاسم . تعود للعهد الروماني وكانت من اهم المدن في العهد الاندلسي حتى استولى عليها الاسبان ١٢٢٩ ونظراً لقربها من الحدود البرتغالية فقد تعرضت لغير حصار . السكان ٥٧ الفاً .

بدكر ، كارل (١٨٠١ – ١٨٥٩) ناشر الماني . ولد في اسن . انشأ مشروعه في كوبلنتز (١٨٢٧) حيث بدأ سلسلة كتب الدليل . انتقل مشروعه الى ليبزيغ ١٨٧٢ ووسع .

بدر الكبرى اول غزوة بين النبي والمشركين وقعت في ١٧ رمضان من السنة الثانية للهجرة وانتهت بظفر المسلمين على قلة عددهم . قاد المشركين فيها ابوجهل .

بدوي عبد الهادي (١٨٨٧ –) قانوني مصري درس في جامعة غرينوبل . تولى التدريس في كلية الحقوق بالقاهرة . التحق بوزارة العدل . رئيس غرفة ورئيس محكمة حتى ١٩٢١ مستشار قضائي للحكومة ١٩٢٢ – ١٩٢٦ . كبير المستشارين القضائيين ١٩٢٦ – ١٩٤٠ . عضو في مجلس الشيوخ . وزير مالية ١٩٤١ وزير خارجية ١٩٤٥ – ١٩٤٦ قاض في محكمة العدل الدولية ١٩٤٦ .

بدوي الجبل (١٩٠٠ –) اسمه محمد سليمان الاحمد شاعر . ولد في اللاذقية اشتغل



بالسياسة . تولى وزارة الصحة في حكومة صبري العسلي التي جاءت فور انهيار عهد الشيشكلي . معظم شعره في الوطنية . ديوانه تحت الطبع .

بذرة، ال : في النبات: بيضة ملقحة من نبات تحوي جنين نبتة جديدة مع غذاء اولي لها .

براتيسلافا مدينة في تشكوسلوفاكيا عاصمة سلوفاكيا ، ميناء هام على الدانوب على بعد ٣٨ ميلاً شرق فينا . فيها صناعات هندسية وكيماوية هامة ومصافي بترول واحواض لبناء السفن وجامعة سلوفاكية (انشئت ١٩١٩) . السكان (٥٠) ١٥٠ الفاً .

برازيل ، ال : اكبر بلد في اميركا الجنوبية يحدها الاطلسي شرقاً وشمال شرق ومن الشمال فالشرق فالجنوب : غويانا، فنزويلا، كولومبيا، بيرو، بوليفيا، باراغواي ، الارجنتين ، اورغواي وبذلك تكون محاذية لجميع بلدان اميركا الجنوبية باستثناء اكوادور والتشيلي . المساحة ٣،٢٧٥،٥١٠ اميال مربعة وهي بذلك رابع بلد في العالم حجماً وتشغل نصف مساحة اميركا الجنوبية . طول شاطئها ٤٦٠٥ اميال . السكان (٥٠) حوالي ٥٠ مليونا .

والبرازيل هي بلاد السهول والهضاب منها ثلاثة سهول كبرى: حوض الامازون وحوض بارانا - باراغواي والمنخفضات الساحلية . وتشغل سهول الامازون المستوية في الشمال اكثر من ٧٧٠ الف ميل مربع من البرازيل وحدها . وعلى الحدود الشمالية توجد سلاسل جبال متوسط ارتفاعها بين ٣ الى ٥ الاف قدم في حين يرتفع جبل رورايما ٩٤٤٩ قدماً . ويشغل الناحية الشرقية والجنوبية الشرقية نظام عظيم من الهضاب ترتفع احيانا اكثر من ٩ الاف قدم . واهم نظام مائي في البلاد هو الامازون الذي يشغل حوضه اكثر من نصف البلاد . ويمر خط الاستواء شمال البرازيل وخط الجدى جنوبها . والطقس في حوض الامازون حار مبتل وتكثف فيه الغابات وتنتج السفوح الجنوبية اشجاراً، بعضها صنوبري، صالحة للاثاث . وينبت في الهضاب اعشاب وشجر قليل ويكثر في الاراضي الرديئة في الشمال الصبير .

والبلاد زراعية على الغالب واكثر بلدان العالم انتاجاً لكثير من السلع كالبن وحب زيت الخروع . كما تنتج الكاكاو والسكر والتبغ وتزود العالم بثلاثة ارباع استهلاكه

من البن ويزرع القطن في الشمال الشرقي وجوز الهند في السواحل الحارة والماته في في الجنوب والمطاط والجوز البرازيلي في الداخل وينمو نبات الخروع بريا وتربى في الجنوب الخراف والمواشي . ويزكو في البلاد كذلك انواع الفواكه والارز والتابيوكا (الكسافا) والقمح والشعير والعنب . وفيها معادن كثيرة لكنها لا تزال في الغالب غير مستغلة . ومعظم المناجم في الجنوب والجنوب الشرقي ويستخرج منها الفحم والحديد والمنغنيز والنيكل والذهب والبوكسيت . ويوجد في البلاد كذلك الالماس والزمرد والصفير والتوباز والبلور الصخري . والموارد الكهرمائية عظيمة . وفيها موارد نفط .

اهم المدن ريو دي جانيرو (العاصمة)، ساو باولو (وميناؤها سانتوس) ، بورتو اليغر ، ساو سلفادور (او باهيا)، ماسيو، ريسيف (او برنامبوكو) فورتيليزا ، بيليم (او بارا) وماناووس وجميعها موانيء وبيلو هورزونته وديامانتينا وهما مركزا تعدين .

ومعظم البرازيليين من اصل برتغالي وفيهم مزيج كبير من العناصر الملونة . وفي الداخلية يوجد امرنديون اصليون والهجرة من اوروبا واليابان متصلة منذ اواخر القرن التاسع عشر . ويكثر السكان على الشاطيء والبرتغالية هي اللغة الرسمية .

ويعتقد ان اول اوروبي دخل البرازيل الاسباني بنزون وكان ذلك سنة ١٥٠٠ ثم نزلها في السنة نفسها البرتغالي كابرال . وقد ادعت البرتغال المنطقة . وفي ١٥٣٢ انشأت مستعمرات على الساحل وامتد الاستعمار من ١٦٣٢ الى الشمال الشرقي ، وفي ١٧٦٣ اعلنت ريو دي جانيرو العاصمة . وعندما غزا نابوليون البرتغال انتقل البلاط والحكومة الى الريو ١٨٠٨ وفي ١٨١٥ اعلنت البرازيل مملكة وغادرتها حكومة البرتغال ١٨٢١ ، وفي العام التالي اعلن البرازيليون استقلالهم التام ووقعوا ١٨٢٥ معاهدة نهائية مع البرتغال . وفي السنة نفسها نشبت حرب مع الارجنتين استمرت ثلاث سنوات ودخلت البرازيل والارجنتين سنة ١٨٦٤ في حرب مع الباراغواي انتهت بانتصارهما ١٨٧٠ واعلنت الجمهورية ١٨٨٩ وقامت ثورات ١٨٩٣ و ١٨٩٤ و ١٩٢٢ وفي ١٩٤٦ اعلن دستور جديد . وقد فرض فارغاس نظاماً دكتاتوريا لكنه اضطر للانتحار في آب ١٩٤٤ .

براغ (براها) عاصمة تشكوسلوفاكيا ومقاطعة بوهيميا على نهر فيتافا وترتفع شرفات شرفات من الضفة . والمدينة القديمة

مجموعة من القصور والجسور والكنائس. وبراغ هي المركز الصناعي والمالي للبلاد ومن منتجاتها الدقيق والسكر والاثاث والمواد الكيماوية والغذائية والماكنات ولا سيما الزراعية والبيره والدباغة . بدأت المدينة تنمو في القرن ال ١٢ السكان (٥١) ٩٢٥ الفاً .

براغماتزم (ر. الذرائع)

براكريت ، ال : اللغة الدارجة في الهند خلافاً للسنسكريتية اشهر نماذجها ميهيراستري المستعملة في كتب الجانية المتأخرة . وقد استعملت كذلك في الشعر الوجداني القديم ولشخصيات معينة في الدراما السنسكريتية . والهندوستانية والاوردو واللغات الهندية الاخرى فروع ولهجات من البراكريت .

برامكة ، ال : اسرة فارسية لمعت عهد الرشيد . كان يحيى بن خالد كاتب الرشيد قبل الخلافة وهو الذي حال دون الهادي وخلع الرشيد من ولاية العهد فحفظ له الرشيد ذلك واستوزره وكان يناديه بيا ابي . وكان لولدي يحيى الفضل وجعفر دالة كبيرة في بلاط الرشيد . اشتهروا بالغنى الفاحش والنبل والجود. نكبهم الرشيد فجأة وابادهم . ولا تزال دوافع النكبة من اسرار التاريخ .

براهيه ، تيخو (١٥٤٦ - ١٦٠١) فلكي دنمركي . قدم له الملك فردريك الثاني جزيرة هفن ١٥٧٦ مع معاش تقاعدي فانشأ مرصد بورانيبورغ . اختلف ١٥٩٧ مع السلطات واستقر قرب براغ . اتخذ كبلر مساعداً له .

براهما ، ال: في الهندوسية: الكائن الاعلى او الروح الكوني المطلق القائم بنفسه الازلي وحين يستعمل بصيغة المذكر فهو الخالق الذي يؤلف مع فشنو وسيفا الثالوث الهندوسي « تريمورتي » .

براهما بوترا نهر في اواسط اسيا يخرج من حملايا باسم تسانغ بو يقطع ١٨٠٠ ميل في التيبت حتى هضبة نمشا باردا ثم ينحدر جنوبا باسم ديبانغ ويمر بوادي اسام وهنا يتخذ اسم براهما بوترا ويتجه غربا .

براهمانية ، ال : المرحلة الاولى من تاريخ الهندوسية (ر) كتابها الفيدا مع ادب تفسيري يدعى براهمانا وارانياكا واوبانيشاد.

بربادوس احدى جزر الهند الغربية في الاطلسي وابعدها نحو الشرق مستعمرة بريطانية. المساحة ١٦٦ ميلا مربعاً السكان (٤٦) ٢١٢ الفاً. الارض بركانية ومخصبة تنتج السكر والقطن والتبغ والنيلة. العاصمة بريدجتون وهي اكبر ميناء . احتلها البريطانيون سنة ١٦٢٧ .

بوباروسا (ذو اللحية الحمراء) لقب حمله كل من الامبراطور الالماني فردريك الاول (ر) واخوان من قرصان شمال افريقيا ، هوروك وقدقتله الاسبان ١٥١٨ وخير الدين وقد استولى على تونس ١٥٣٤ ومات في استانبول ١٥٤٥ .

بربر ، ال : شعب مغربي يمتد موطنه على شاطيء المتوسط من حدود مصر الى الاطلسي وثلثا المراكشيين يتكلمون البربرية على ان التقاليد البربرية على اشدها في سفوح جبال الاطلس في مراكش وفي جبال الجزائر وتعرف جماعاتهم بالقبائل . وقد ظهر البربر في موطنهم هذا منذ مطلع التاريخ وقد قبلوا الاسلام والعربية وساهموا في فتح الاندلس وكانت منهم اسر حاكمة في المغرب والاندلس .

بربوه الميناء الرئيسي في محمية الصومال البريطاني يقام فيها معرض كل شتاء يجتذب كثيرين من الشرق احتلها الانكليز ١٨٨٤ . السكان ١٥ الفاً .

بربيزون قرية فرنسية في ضواحي باريس قرب فونتنبلو . فيها مدرسة فنية ينتمي اليها ميليه ، روسو ، كورو ، دوبنيه وكوربيت .

بربينيون مدينة فرنسية عاصمة مقاطعة البيرينيه الشرقية . السكان (٤٦) ٧٥ الفاً .

برتغال، ال : جمهورية اوروبية جنوب غرب ايبريا تحدها اسبانيا شرقاً وشمالا والاطلسي غربا وجنوبا اقصى طولها ٣٦٢ ميلا واقصى العرض ١٤٠ مجموع المساحة مع جزر ازور وماديرا ٣٥،٤٩٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) ٩ ملايين . تخترقها في اتجاه جنوب غربي سلاسل متوازية من الجبال تقع بينها احواض الانهار الكبرى : مينو ، دورو ، تاغوس ، غواديانا وترتفع قنة سييرا دا استريلا ٦٥٣٢ قدماً وهي اعلى قنة . والطقس معتدل . الزراعة هامة لكن يعيقها تأخر المواصلات . تنتج الحبوب والزيتون والزيت والبطاطا والخمر ويستخرج السردين من مياهها والصناعة ضعيفة .

اهم المدن لشبونه (العاصمة)، اوبورتو ، كوامبرا ، سيتوبال ، براغا ، ايفورا ، فارو ، بونتو دلغادا (جزر الازور) وفونشال (ماديرا). وللبرتغال مستعمرات هي : (جزر) كاب فرده ، غينه البرتغالية ، سان تومه ، برنزيب ، انغولا ، موزمبيق في افريقيا وغوا ودامان وديو على ساحل الهند وماكاو في الصين وقسم من جزيرة تيمور .

ظهرت البرتغال في القرن الـ ١١ يحكمها ليون في حين كان العرب يحكمون الجنوب . استولى الفونسو الاول (١١٢٨ – ١١٨٥)

على لشبونه ومد الحدود حتى التاغوس واخرج الفونسو الثالث (١٢٤٨-١٢٧٩) العرب من المنطقة كلها واتخذ لقب ملك وفي القرن ١٣ بدأ الكورتيس الذي يمثل النبلاء ورجال الدين وسكان المدن يجتمع ويراقب وضع الضرائب . عقدت البرتغال معاهدة تجارية مع انكلترا ١٢٩٤ وحلفاً عسكريا ١٣٨٦ وفي القرن ١٥ جاب البحارة البرتغاليون ساحل افريقيا وفتحوا طريق البحر الى الهند واكتشفوا البرازيل وفي القرن ١٦ انشأوا مستعمرات في البرازيل وافريقيا وجزر الهند الشرقية . وفي القرن ١٦ بدأ ملوك البرتغال يصبحون مطلقين وعندما انقرضت العائلة المالكة ١٥٨٠ استولى على العرش فيليب الثاني ملك اسبانيا . وفي ١٦٤٠ ثار البرتغاليون على الحكم الاسباني وملّكوا اسرة براغانزا . حاربت البرتغال الى جانب بريطانيا في حرب الخلافة الاسبانية . في النصف الثاني من القرن ١٨ قام رئيس الوزارة بومبال باصلاحات واسعة (١٧٥٠ - ١٧٧٧) ، فوضع حداً للجمود . احتل الفرنسيون البلاد ١٨٠٧ حتى طردهم نلسون وقامت على الاثر حركة ديموقراطية ونشبت حرب اهلية ١٨٢٨ انتهت ١٨٣٤ بقيام الحكم الدستوري . وقد اعلنت الجمهورية ١٩١٠ . حاربت البرتغال الى جانب الحلفاء في الحرب العالمية الاولى وفي ١٩٣٢ تولى سالازار الحكم فأنشأ نظاماً شبه فاشي . وفي الحرب العالمية الثانية سمحت البرتغال للاميركيين باتخاذ قواعد في جزر الازور وقد انضمت البرتغال الى حلف الاطلسي .

والبرتغالية من اسرة اللغات اللاتينية (رومانس) وفيها كثير من الالفاظ العربية .

برتقال ، ال : نوع من الاشجار الحمضية دائم الخضرة لقشرته لون خاص بين الحمرة والصفرة . منه اصناف مختلفة الحجم والمذاق اشهرها اليافاوي والمالطي والمغربي او الفرنسي وهناك صنف ينسب الى اشبيلية مر يستعمل في المربيات . وتستخرج من البرتقال زيوت . يزرع في لبنان وفلسطين وليبيا واسبانيا وكاليفورنيا وبقية البلدان الحارة . وكان العرب يطلقون على البرتقال نارنج وجاءت لفظة برتقال من البرتغال ويظهر انه ضرب منه فعمت اللفظة النوع كله . ويدعى في لبنان الليمون .

برث عاصمة مقاطعة غرب استراليا على بعد ١٢ ميلا من مصب نهر سوان حيث يقع ميناؤها فريمانتل . مركز تجاري . السكان (٤٥) ٢٤٠ الفاً .

برختسغادن مدينة صغيرة جنوب شرق بافاريا شمال كينغسي قربها مناجم للملح الصخري . اتخذها هتلر مقراً خلويا واقام قصره هاوس فاخنفلد على سفوح اوبرسالزبورغ على بعد ١٦ ميلا منها .

برست مدينة فرنسية في خليج برست ، غرب بريتاني على بعد ٣١٣ ميلا غرب باريس ، قاعدة بحرية وميناء تجاري ومرسى للسفن . من اهم صناعاتها الحديد والفولاذ والكيماويات . السكان (٤٠) ٨٠ الفاً .

برست ليتوفسك مدينة روسية عند ملتقى نهري موكافيك وبوغ . احتلها البولونيون ١٩٢١ وجعلوها عاصمة مقاطعة بوليزي . استردها الروس ١٩٤٥ . اقترن اسمها بالمعاهدات التي وقعت فيها بين روسيا البولشفية ودول الوسط ١٩١٨ .

برستون مدينة انكليزية وميناء بحري على نهر ريبل قرب المصب على بعد ٢١ ميلاً جنوب لانكستر اهم صناعاتها القطنيات والكيماويات وبناء السفن . السكان (٤٦) ١١٦ الفاً .

برستيد ، جيمس هنري (١٨٦٥–١٩٣٥) مؤرخ ومستشرق اميركي . شغل منذ ١٩٠٥ منصب استاذ الدراسات المصرية والشرقية في جامعة شيكاغو وقاد عددا من البعثات الارخيولوجية الى الشرق . سك عبارة « الهلال الخصيب » وضع « تطور الدين والفكر في مصر القديمة » و« الايام القديمة » .

برسلاو (ر . روكلو) .

برسيبوليس عاصمة الامبراطورية الفارسية القديمة على بعد ٤٠ ميلا شمال شرق شيراز . احرقها الاسكندر لكنها ظلت محتفظة بكثير من اهميتها حتى العهد العربي . لا تزال خرائب قصورها مقصد السياح .

برسيم ، ال : نوع من العلف الدائم ينمو في التربة الجافة ويجنى عدة مرات في السنة . ينبت في الشرق الاوسط وجنوب اوروبا وبعض جهات اميركا .

برشلونه اعظم ميناء في اسبانيا واكبر مركز صناعي وتجاري وثاني مدينة فيها بعدد السكان . تقع على المتوسط على بعد ٣ اميال شمال نهر لوبريغات . من صناعاتها المنسوجات والادوات الهندسية والكيماوية . انشئت في القرن الثالث وعظمت في القرن ١٤ حتى اصبحت من اهم المراكز التجارية على المتوسط . مركز للحركة الفوضوية والقومية الكتالونية . السكان (١٩٥٠) ١،١٥٠،٠٠٠ .

برص ، ال : (ر. جذام)

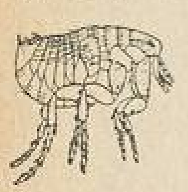
برغسون ، هنري لويز (١٨٥٩–١٩٤١) فيلسوف فرنسي ولد في باريس من اصل

يهودي بريطاني. اشتغل بالتدريس (١٨٨١ - ١٩٢١) رئس في الحرب العالمية الاولى وفدا للدعاية في اميركا انتخب عضوا في الاكاديمي ١٩١٤ . نال جائزة نوبل للادب ١٩٢٨ . له نظرية التطور الخالق . وتقوم فلسفته على ان الزمن والتبدل والنمو لب الحقيقة . وان الزمن ليس مجرد تعاقب حدثان منفصلة متمايزة لكنه عملية متصلة تمتزج فيها الحقيقة بالاخرى بطريقة لطيفة ناعمة . فند في كتابه « التطور الخالق » (١٩٠٧) الرواية المادية للتطور التي قال بها هربرت سبنسر مؤكداً ان كل تطور وتقدم انما يتم بفضل قوة الحياة او الحافز الحيوي . من اهم كتبه « الزمن وحرية الارادة » (١٨٨٩) و« المادة والذاكرة » (١٨٩٦) .

برغموت ، ال : نوع من الحمضيات ينسب الى مدينة برغامو في ايطاليا يستخرج من قشرته زيت شذي يستعمل في العطور والحلويات . يزرع في جنوب كالابريا وفي اماكن كثيرة .

بوغن ثاني مدينة في نروج على خليج عميق تحميه الجزر على بعد ١٠٠ ميل شمال ستافانغر وهي ابعد موانيء نروج غربا . فيها مصانع سفن والات . اهم صناعاتها الصيد . يقصدها السياح . السكان (٥٠) ١١٠ الاف .

برغوت ، ال : حشرة صغيرة لا جناح لها . فمها مهيء لامتصاص الدم من الاجسام التي تقع عليها . اهم انواعه البرغوث البشري الذي يعيش على الجسم الانساني والبرغوث الذي يعيش على جسم الجرذ وينقل الطاعون .


البرغوث مكبراً

برق ، ال : تفريغ كهربائي مقترن بوميض مرئي لامع ازرق يحدث بين سحابتين او سحابة والارض بسبب الاختلاف في الجهد الكامن . ففي الطقس الجاف يكون الجهد ايجابياً بالنسبة الى الارض ويزداد الاختلاف بزيادة البعد وعندما يرطب الجو وتختل النسبة العادية تلتئم جزيئات الماء وتتكثف لتؤلف نقاطاً وتسحب شحنات من الجو حتى يؤدي فرق الجهد الى حصول التهافت . ويأخذ البرق شكل زوايا حادة لكنها متعرجة . اما البرق المنبسط فهو اثر البرق في الغيوم . والمباني المنعزلة اشد ايصالا للبرق ويقع ابلغ الضرر على المباني غير الموصلة . والرعد هو الصوت الملازم للبرق ويعمل الصدى على تضخيمه .

برق ، ال : (تلغراف) نقل الرسائل

سلكيا او لا سلكيا . وقد صنع البريطانيان كوك وويتستون ١٨٤٠ اول جهاز عملي للنقل وادخل مورس نظاماً للاسراع في النقل والتسجيل استعمل لاول مرة ١٨٤٤ واخترع بودوت نظام الوحدات الخمس للنقل بالالة هو اساس الالات المعروفة بالتلبرنتر التي تسجل الرسائل المنقولة مكتوبة . وفي سنة ١٨٩٩ مد ماركوني اول اتصال لا سلكي بين بريطانيا وفرنسا .

برقه احدى ولايات ليبيا الثلاث تمتد على شاطيء البحر من مصر الى ولاية طرابلس . مساحتها ٢٣٠ الف ميل مربع . يسكنها عرب وبربر ويغلب فيها النظام القبلي ويقوم اقتصادها على الزراعة وتربية المواشي . اهم مدنها بنغازي (العاصمة واحدى عاصمتي ليبيا) ، درنه ، طبرق . خضعت بعد العهد العربي للاتراك وفيها نشأت الحركة السنوسية . احتلتها ايطاليا ١٩١٢ . كانت ميدانا للقتال في الحرب العالمية الثانية بين ١٩٤٠–١٩٤٣ . استقلت مع طرابلس وفزان لتؤلف ليبيا .

بركان ، ال : فتحة في قشرة الارض يخرج منها حمم وصخر مصهور ورماد وغازات الخ .. يكون عادة على شكل مخروطي مع فتحة على شكل فتحة المناجم وفوهة . بعض البراكين تقذف موادها في انفجار عنيف مثل سترمبولي وفيزوف وبعضها هادئة تخرج المواد من الفوهة فتنحدر على الحافة انحداراً . وكثير من البراكين تحت البحار وهناك براكين خامدة . اهم سلاسل البراكين في الهادي من كاب هورن الى الاسكا ، اواسط جبال الاندس ، جزيرة نورث ايلاند في نيوزيلندا ، هاواي ، المحيط المتجمد الجنوبي الخ .

بر كلورات ، ال : اسيد سائل ذو بخار عديم اللون يستخرج بتقطير حامض الكبريت مع كلورات البوتاسيوم تستخرج منه املاح .

بر كليس (حوالي ٤٩٠ – ٤٢٩ ق) رجل دولة اثيني . سيطر على سياسة اثينا من سنة ٤٦١ ق زعيما للحزب الديموقراطي . انشأ اتحاداً من المدن الاغريقية بزعامة اثينا لكن خسائر حرب البيلوبونيز ادت الى خلعه ٤٣٠ . اعيد في سرعة لكنه مات بعيد ذلك . يعد عهده العصر الذهبي للحضارة الاغريقية .

برلمان ، ال : كلمة اجنبية تطلق على الهيئة التشريعية . (ر. النيابة)

برلين عاصمة المانيا السابقة . تقع على نهر شبري في المانيا الشرقية وهي الان تحت احتلال رباعي والقسم الروسي منها عاصمة لالمانيا الشرقية . ورد اول ذكر

لبرلين سنة ١٢٣٠ وقد نشأت من اندماج قريتي صيد . اصبحت في القرون الوسطى مقراً لاسرة هوهنزولرن وعاصمة لمنتخبية براندنبرغ . ازداد نموها منذ القرن ١٨ وتحولت مركزاً تجاريا وثقافياً هاماً . اتخذت عاصمة للرايخ الالماني ١٨٧١ . كانت سنة ١٩٣٩ رابع مدينة في العالم وبلغت مساحتها ٣٤١ ميلاً مربعا وزاد عددسكانها عن اربعة ملايين . وكان مركزها المدينة الداخليه وجادة انتر دن ليندن الممتدة مسافة ميل من بوابة براندنبرغ الى القصر الملكي القديم يقطعها شارع فردريخشتراسه وطوله ميلان وتقع عليه اهم المخازن . وفي عهد النازية وسعت الشوارع واقيمت مبان جديدة . فرض عليها بنهاية الحرب احتلال رباعي وقد وحد الغربيون مناطق احتلالهم الثلاث .

برليس دولة في اتحاد الملايو . المساحة ٣١٠ اميال مربعة . السكان (٤٠) ٥٨ الفاً تنتج المطاط والارز وجوز الهند وسماد غوانو والقصدير . نقلت من تايلند الى بريطانيا ١٩٠٩ .

برم مدينة روسية على نهر كاما قرب الاورال . فيها احواض لبناء السفن وصناعات معادن ونحاس . السكان (٤٠) ٢٥٦ الفاً .

برمائيات ، ال : نوع من الفقاريات بين الاسماك والزحافات وهي اول الحيوانات ذوات الاربع التي عمرت الارض ، باردة الدم يكسوها الجلد بدل الحراشف وتقضي المرحلة الاولى من حياتها بشكل يرقه ومعظمها يقضي بقية حياته في البر قرب الماء العذب .

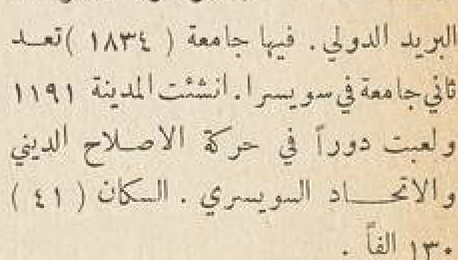
برمنغهام ثاني مدينة في انكلترا على بعد ١٠٠ ميل شمال غرب لندن . من اعظم المراكز الصناعية في العالم . فيها صناعات معادن من القطارات الى الاسلحة الصغيرة والدبابيس وصناعات كيماويةوزجاج وحلى ومواد غذائية ، مرتبطة بقنوات بلندن وبرستول وغيرهما وهي محطة لسكة الحديد . فيها مطار وقاعة تذكارية لقتلى الحرب العالمية الاولى ومسرح كبيروجامعة (١٩٠٠) . تعود الى العهد الروماني واسمها انكلوسكوني . السكان (٤٦) يزيدون عن المليون .

برمودا مستعمرة بريطانية مؤلفة من ٣٦٠ جزيرة صغيرة غرب الاطلسي على بعد ٣٨٠ ميلا شرق نورث كارولاينا (الولايات المتحدة) . المساحة ١٩٫٣ ميلا مربعاً وطول السلسلة ٢٢ ميلا متصلة بعضها ببعض بجسور وممرات غير مأهول منها سوى ٢٠ جزيرة . السكان (٤٦) ٣٤ الفاً

غير الجنود . ارضها مؤلفة من رمل مرجاني يزرع منها جزء قليل . اهم مصادرها السياحة . فيها قاعدة بحرية بريطانية هامة . اجرت فيها ١٩٤٠ مواقع للولايات المتحدة لانشاء قواعد جوية وبحرية .

زارها ١٥١٥ الاسباني خوان برموديز وقد دعيت باسمه . استعمرها الانكليز في القرن ١٧ .

برن عاصمة سويسرا وعاصمة مقاطعة برن على نهر ار على بعد ٤٣ ميلا جنوب غرب باسل . اهم صناعاتها المنسوجات والماكنات والساعات والشوكولا . مقر اتحاد



البريد الدولي . فيها جامعة (١٨٣٤) تعد ثاني جامعة في سويسرا . انشئت المدينة ١١٩١ ولعبت دوراً في حركة الاصلاح الديني والاتحاد السويسري . السكان (٤١) ١٣٠ الفاً .

برناديت (١٨٤٤ - ١٨٧٩) قديسة فرنسية ولدت في لورد ، جبال البرينيه ، اكدت ان العذراء ظهرت لها ١٨٥٨ في مغارة ماسابييل فامر نابوليون الثالث بفتحها للجمهور . فيها نبع يعتقد الكاثوليك ان مياهه تشفي .

ترهبت برناديت وهي في سن العشرين وخدمت الجرحى في الحرب الفرنسية البروسية وماتت بالسل . وقد بنيت فوق مغارة لورد كنيسة ذات شهرت عالمية .

برنار ، ساره اسمها الحقيقي روزين برنار (١٨٤٥ - ١٩٢٣) ممثلة فرنسية يهودية ولدت في باريس . تخرجت من كونسرفاتوار باريس ١٨٦٢ وعرفت بانها اعظم ممثلة في عصرها . طوفت العالم . فقدت رجلها اليمنى لكنها واصلت التمثيل برجل خشبية . ترجمت لنفسها في « حياتي المزدوجة » (١٩٠٧) .

برنامبوكو ولاية في البرازيل في الشمال الشرقي على الاطلسي . عاصمتها ريسيف . المساحة ٤٩،٥٦٠ ميلا مربعاً . السكان (٤٥) ثلاثة ملايين .

برنديزي ميناء ايطالي على الادرياتيك على بعد ٦٥ ميلا جنوب غرب باري . من اقدم موانيء المتوسط كانت تصلها بروما طريق رومانية . ظهرت اهميتها منذ افتتاح قناة السويس . السكان (٤٠) ٤٠ الفاً .

برنستون ضيعة في ولاية نيوجرزي (الولايات المتحدة) فيها جامعة مشهورة انشئت ١٧٤٦ . السكان (٥٠) ٨ الاف .

بروتاكتينوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٩١ نظائره ٢٣١ - ٢٣٤ وزنه الذري حوالي ٢٣١ ذو نشاط اشعاعي من سلسلة الاكتينيوم .

بروتستنتية ، ال : جماعات مسيحية تعرف كذلك بالانجيلية (ر) وتعني اللفظة الاحتجاجية نسبة لاحتجاج لوثر ورفاقه على برلمان شبيرس ١٥٢٩ لتأكيده قرار مجلس فورمس باستنكار حركة الاصلاح الديني .

بروتوزووا ، ال : (ر . الاوالي) .

بروتون ، ال : وحدة من البناء النووي جسيم من وحدة الكتلة ووحدة الشحنة الايجابية وهي الذرة المندلفة (المؤينة) من نظير الهيدروجين اي ذرة البروتيوم التي فقدت مؤقتاً الكترونها الوحيد. اما النظائر الاخرى للهيدروجين وجميع العناصر الاخرى فان نواها مؤلفة من بروتونات (حسب العدد الذري) ونيترونات (تكون الكتلة الذرية) .

بروتين ، ال : مواد عضوية تحتوي على كربون وهيدروجين واوكسجين ونتروجين تؤلف قسما كبيراً من الخلايا الحية. ضرورية في طعام الحيوان والانسان. اهم نماذجها زلال البيض ، الكاسين في الحليب ، الهيموغلوبين في الدم والعظمين في العظم .

بروج ، ال : في الفلك القديم : منطقة في السماء هي مسار الشمس والقمر والكواكب الخمس المعروفة قديما . عرضها حوالي ١٦ درجة وقد قسمت النجوم التي فيها الى ١٢ مجموعة او برجا هي الحمل والثور والجوزاء (للربيع) والسرطان والاسد والسنبلة (للصيف) والميزان والعقرب والقوس (للخريف) والجدي والدلو والحوت (الشتاء) وتقوم صنعة التنجيم على مقارنة هذه البروج بالاشهر .

برودون ، بيير جوزف (١٨٠٩ — ١٨٦٥) فوضوي فرنسي ولد في بيزانسون. دخل المجلس التأسيسي ١٨٤٨ سجن ٣ سنوات وذهب مبعداً الى بروكسل . دعا الى مجتمع غير مركزي من المالكين الصغار . اثرت دعوته في الفكر الاشتراكي الفرنسي. نشر «ما هي الملكية؟» (١٨٤٠) و « فلسفة الفقر » (١٨٤٦) .

بروستات ، ال : غدة جنسية توجد في اسفل المثانة تحيط بالمجرى البولي ويمر بها السائل المنوي وتصاب بالاحتقان من جراء الاجهاد الجنسي وبالالتهاب نتيجة للاصابة بالسيلان وتسبب ضخامتها ضيق المجرى البولي فيتعذر دفع محتوى المثانة . تعالج بزرقات هرمونات الخصى والمبيضين. اما اذا كان التضخم مزمناً ونسيج الغدة متصلباً فيلجأ الى الجراحة .

بروسي ، حامض ال : اسم يطلق على سيانيد الهيدروجين (الهيدرو سيانيك)

وهو سائل عديم اللون رائحته شبية برائحة اللوز المر ذو سم شديد يظهر في نباتات مختلفة .

بروسيا ولاية في شرق المانيا نشأت من اتحاد ماركيزية براندنبوغ وولاية « الجمعية التوتونية » وقد نشأت براندنبوغ في القرن ١٢ وفي ١٤١٥ استولت عليها اسرة هوهنزولرن وضم فردريك الكبير (١٧٤٠ — ١٧٨٦) سيليزيا وشرق فريزيا وغرب بروسيا . في مؤتمر فينا (١٨١٥) حصلت على اراضي في الراين وسكسونيا وفي ١٨٦٦ بعد الانتصار على استريا ضمت اراضي جديدة واصبحت زعيمة للحلف الالماني الشمالي وفي ١٨٧١ اصبح ملكها فلهلم الاول امبراطور المانيا . وفي ١٩١٨ اعلنت جمهورية . وبعد ١٩٣٣ الغي استقلالها الداخلي . صفاها مجلس المراقبة الحليف في اذار ١٩٤٧ .

بروصه مدينة تركية شرق الاناضول على بعد ٢٥ ميلا من مودانيا على بحر مرمره وهي جد قديمة . السكان (٥٠) ٨٠ الفاً .

بروغس مدينة بلجيكية على بعد ٦ اميال من بحر الشمال مرتبطة معه بقناة . مشهورة بالنسيج والتطريز . السكان (٤٦) ٥٣ الفاً .

بروفنس مقاطعة جنوب فرنسا على البحر ضمها شارل الثامن لفرنسا في القرن ١٥ .

بروفنسال، ال : لغة روماسية (لاتينية) تعرف بلغة اوك درجت في جنوب فرنسا (مقاطعة بروفنس) منذ مطلع القرون الوسطى حتى القرن ١٦ حين خلفتها الفرنسية لكن لا تزال لهجات منها حية حتى الان . تشبه لغة قطالونيا . اقرب من الفرنسية الى اللاتينية لها شعر وادب قديم وحديث

بروفيدانس ميناء وعاصمة ولاية رود ايلاند (الولايات المتحدة) على نهر بروفيدانس على بعد ٢٧ ميلا من الاطلسي فيها صناعات صياغة وماكنات ولحوم . السكان (٥٠) ٢٦٠ الفاً .

بروكسل عاصمة البلجيك على نهر سن على بعد ٢٥ ميلا جنوب انتورب من اهم صناعاتها التطريز ، المنسوجات ، الحرائر ، الماكنات ، الكيماويات ، الفخار ، الثياب ، الاثاث والتحف الفنية . تصلها القنوات بانتورب والبحر . كانت مستعمرة رومانية وكانت في القرن ١٦ من اهم مدن البلدان الواطئة . اصبحت ١٨٣٠ عاصمة البلجيك المستقلة . السكان (٥٠) ٩١٥ الفاً .

بروليتاريا ، ال : الطبقات الاجتماعية التي لا تملك شيئاً وتعتمد على بيع قوة العمل خلافاً للرأسماليين والبورجوازيين

الذين يملكون وسائل الانتاج وللبورجوازية الصغيرة . تقسم البروليتاريا الى صناعية وزراعية وفكرية . والكلمة لا تينية .

بروميثيوس في الميثولوجيا الاغريقية: البطل الذي سرق النور من السماء واعطاه للانسان وعلمه الفنون النافعة . وقد عاقبه زيوس بان ربطه الى صخرة في جبال القفقاس وجعل عقاباً ينهش من كبده حتى انقذه هرقل .

بروميد، ال : مركب كيماوي بسيط يجمع البرومين وعناصر اخرى كالبوتاسيوم او الصوديوم . يستعمل في الطب مسكناً.

برومين ، ال : عنصر رقمه الذري ٣٥، نظائره ٧٩ — ٨١ وزنه الذري ٧٩،٩٢ درجة الانصهار - ٧،٣ درجة الغليان ٦٣ وزنه النوعي ٣،١ معدن سائل اسمر على حمرة شديد الطيران ضعيف الذوبان في الماء . ذو رائحة مهيجة كريهة ضروري في التصوير والطب وكثير من العمليات الكيماوية لا يوجد صافياً في الطبيعة . يستخرج من البروميدات المعدنية الخفيفة في مياه البحر والعيون المعدنية والبحر الميت ومناجم ستاسفورت . اكتشفه بالار ١٨٢٦ .

برومثيوم ،ال : عنصر رقمه الذري ٦١ من العناصر النادرة مفقود في الطبيعة ذو نشاط اشعاعي اعلنه هاريس واينتيا وهوبكنس ١٩٢٦ صنع لاول مرة خلال الحرب الماضية بتحطيم نظير النيوديميوم باشعة بيتا.

برونيه دويلة شمال غرب بورنيو تحيط بها سراواك من ثلاث جهات . المساحة ٢٢٢٦ ميلا مربعاً . السكان (٤٩) ٥٠ الفاً . تصدر البترول والمطاط عاصمتها برونيه على نهر بالاسم نفسه . تحت الحماية البريطانية منذ ١٨٨٨ .

بري برى ، ال : مرض يصيب اطراف الاعصاب بالتهاب وينتج عن نقص الفيتامين « ب ». مستوطن في البلدان الحارة.

بريبيلوف اربع جزر تابعة لالاسكا (الولايات المتحدة) في بحر بيرينغ تدعى كذلك فورسيل .

بريتاني في تاريخ فرنسا : دوقية في التقسيم الاداري القديم تشكل شبه الجزيرة الشمالية الغربية وتقوم فيها الان عدة مقاطعات. تكثر فيها الهضاب والوديان . والانهار قصيرة شبيهة بالسيول والبحر هو العامل الاغلب في حياتها . والبريتانيون صيادون وبحارة ولهم لغة خاصة شبيهة بلغة ويلز .

بريتوريا العاصمة الادارية لاتحاد جنوب افريقيا وعاصمة الترانسفال . تشرف الدائر الرسمية على المدينة تحيط بها الحدائق والباركات . فيها جامعة . انشئت ١٨٥٥ اتخذت مركزاً لحكومة الترانسفال ١٨٦٤

والعاصمة الادارية ١٩١٠ . السكان (٥٠) ١٣٠ الفاً .

بريتون، ال : (ر. الصفاق)

بريد، ال: اتحاد البريد الدولي منظمة انشأتها معاهدة برن ١٨٧٥ لتنسيق الخدمات البريدية بين الدول . **الاتحاد البريدي العربي** انشأته دول الجامعة ١٩٥٣ .

بريزيوديميوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٥٩ نظيره ١٤١ وزنه الذري ١٤٠،٩ درجة الانصهار ٩٤٠ وزنه النوعي ٦،٥ جد نادر وله املاح خضراء يعزل من النيوديميوم .

بريسبين عاصمة ولاية كوينزلند ورابع ميناء في استراليا عند مصب نهر بريسبين في خليج مورتون . جيدة التخطيط على سهل تحيط به الجبال. وقد وسع النهر لاستيعاب السفن المحيطية . فيها احواض ومستودعات ومدابغ ومصانع تبغ واحذية وبيره . السكان (٥٠) ٤٠٠ الف .

بريستول مدينة ومرفأ بريطاني على بعد ٨ اميال من مصب نهر افون في خليج بريستول . مركز تجاري منذ عهد الانكلوسكسون. كانت في القرون الوسطى مركزاً لتجارة الصوف . السكان (٥٠) ٤٥٥ الفاً .

بريطانيا العظمى عبارة تشمل انكلترا وويلز واسكتلندا والجزر المجاورة. استعمل هذا الاسم رسمياً عند اتحاد تاجي انكلترا واسكتلندا ١٦٠٣ وباضافة ارلندا الشمالية تدعى المملكة المتحدة .

بريطانية ، الجزر ال : هي عبارة عن بريطانيا العظمى (انكلترا وويلز واسكتلندا) وارلندا وجزر القنال وجزر اوركنيه وشتلند وجزيرة مان وجزر هبريديس وجزيرة وايت، تقع شمال غرب اوروبا يفصلها عن القارة بحر الشمال وخليج دوفر والقنال وتواجه الاطلسي غربا . المساحة ١٢٠،٨٨٠ ميلا مربعاً . السكان ٥١ مليوناً .

بريل ، لويز (١٨٠٩ – ١٨٥٢) فرنسي اضر وهو في سن الثالثة ووضع سنة ١٨٢٩ طريقة الكتابة المنقطة النافرة للعميان التي اقترنت باسمه .

بريليوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٤ نظيره ٩ وزنه الذري ٩،٠٢ درجة الانصهار ١٢٨٠ – ١٣٠٠ وزنه النوعي ١،٨٤ معدن قاس خفيف فضي قابل للطرق . يتخلى عن النترونات عندما تسلط عليه جسيمات عالية السرعة يتبلور بالنظام السداسي شفاف بالنسبة للاشعة السينية يستعمل للمنافذ في انابيب الاشعة السينية ولتقوية المزائج ولا سيما النحاس والنترونس . يستخرج من الزمرد الذي يوهج وينحل

كهربائياً في بوتقات كربونية بالدرجة ١٤٠٠ اكتشفه فوكيلان ١٧٨٩ عزله فولر ١٨٢٨.

بريم جزيرة عربية في باب المندب على بعد ٩٦ ميلا غرب عدن وهي تابعة لها. المساحة ٥ اميال.

بريمن مدينة وميناء الماني على نهر فيزر على بعد ٦٠ ميلا من البحر. يقوم الحي الصناعي فيها حول الاحواض. اعلنت مدينة امبراطورية حرة ١٦٤٦ دخلت الاتحاد الجرماني الشمالي ١٨٦٧ دخلت الامبراطورية ١٨٧١. السكان (٥٠) ٣٥٠ الفاً.

برين، مدفع رشاش خفيف يزن حوالي ٢٣ ليبره ويطلق ٥٠٠ طلقة بالدقيقة. يشتغل بالغاز ويبرد بالهواء. صنع اولا في مدينة برونو (تشكوسلوفاكيا) ومن هنا جاء الحرفان الاولان من اسمه واكمل تصميمه في انفيلد (بريطانيا) ٣٦-١٩٣٧ ومن هنا جاء الحرفان الاخيران من اسمه. استعمله الجيش البريطاني في الحرب العالمية الثانية.

برينر، ممر اوطأ ممرات الالب يخترق الجبال من فينيزيا تريد نتينا (ايطاليا) الى التيرول (استريا) مسافة ١٢ ميلا يسير فيه خط حديدي من فيرونا الى انسبروك.

بسارابيا منطقة سوفياتية موزعة بين مولدافيا واوكرانيا مساحتها ١٧،١٠٠ ميل مربع سكانها (٤٥) اكثر من ثلاثة ملايين. اعظم مدنها كيشينف (تشسيناو). كانت روسيا قد ضمتها ١٨١٢ انتزعتها رومانيا بمعاهدة باريس ١٩٢٠ دون اعتراف روسيا. استردها الاتحاد السوفياتي ١٩٤٠.

بستالوتزي، جوهان هنريخ (١٧٤٦-١٨٢٧) مرب سويسري. ولد في زوريخ. انشأ مدرسة تجريبية في بور غدورف ١٧٩٩ نقلها الى ايفردون ١٨٠٥. من كتبه «ليونارد وجرترود» و«كيف تعلم جرترود اولادها».

بستاني، بطرس ال: (١٨١٩-١٨٨٣) وطني ومؤلف ومرب من رجالات النهضة. ولد في الدبية تخرج في عين ورقه اتصل بالانكليز والاميركان معلماً ومترجماً. تولى الترجمة في قنصلية اميركا في بيروت.



انشأ ١٨٦٠ جريدة «نفير سوريا» داعياً فيها الى التفاهم الوطني بعد الحوادث المؤسفة. انشأ ١٨٦٣ المدرسة الوطنية اول مدرسة غير طائفية. اخرج قاموسه محيط المحيط ١٨٦٩ اصدر ١٨٧٠ مجلة الجنان والجنة شرع ١٨٧٥ في تأليف اول موسوعة عربية شاملة باسم «دائرة المعارف» اصدر منها

ستة مجلدات بمعاونة ولده سليم . دعا الى حرية المرأة . ساهم في ترجمة التوراة وقصة روبنسون كروزو ووضع كتباً مدرسية في القواعد ومسك الدفاتر .

بستاني ، سليمان ال : (١٨٥٦ - ١٩٢٥) اديب ورجل دولة. ولد في بكشتين. درس العربية واللغات في المدرسة الوطنية التي اسسها قريبه بطرس وتولى التدريس فيها . حصل العلوم والرياضيات على نفسه ، حرر في الجنة والجنان والجنينة ومكث مدة في العراق يعمل في التدريس والقضاء وتزوج هناك . قصد استانبول والقاهرة وساهم مع سليم البستاني في اكمال « دائرة المعارف » . عين عضواً في عمدة « الجامعة المصرية » . وشرع بترجمة الالياذة والاودسا مواصلا هذا العمل في اسفاره حتى فرغ منه بعد ١٧ سنة . نشر عند اعلان الدستور العثماني « عبرة وذكرى » طواها على ذكرياته عن الماضي المحلولك وأماله في المستقبل . انتخب في مجلس المبعوثان العثماني وعينه السلطان في مجلس الاعيان . اوفدته الدولة الى اوروبا واميركا لتوثيق الصلات مع الخارج . انشأ في معرض شيكاغو جريدة تركية . تولى وزارة الزراعة ووزارة التجارة في استانبول . كان يرى تحقيق النهضة العربية بعدم الانفصال عن السلطنة كما عارض في اشتراك الدولة في الحرب العالمية الاولى . انسحب من الحكم عند اعلان الحرب وقصد سويسرا للاستشفاء . عاد الى مصر ومات في اميركا حيث ذهب لمداواة عينيه . من كتبه « الدولة العثمانية قبل الدستور وبعده » وكتاب في تاريخ العرب وكتاب حول رحلاته الاولى وشعر قليل .

بستاني ، عبدالله ال : (١٨٥٤–١٩٣٠) اديب ولغوي ومرب. ولد في الدبية. تولى التدريس . انشأ في قبرص جريدة « جهينة الاخبار » عاد الى لبنان مدرساً . نقح وترجم كثيراً وانشأ مسرحيات طبعت منها واحدة . له شعر جيد ووضع معجم البستان وفاكهة البستان .

بستاني ، وديع ال : (١٨٨٦ – ١٩٥٤) شاعر ولد في الدبية قضى بضع سنوات في الهند. استقر في فلسطين محامياً . اسهم في الحركة الوطنية بقي في حيفا بعد قيام اسرائيل ولقي عنتاً من اليهود . انتقل الى لبنان . كان اول مترجم لرباعيات الخيام . ترجم الامهات الست في الادب الهندي الكلاسيكي . نشرت له المهبراته ١٩٥٣ . ترجم كتابا للورد افبوري في مباهج الطبيعة . جمع شعره الوطني في « الفلسطينيات » .

بستنة ، ال : علم وصنعة البستان ويدخل في ذلك زراعة الاشجار والخضروات والزهور وتربية الدواجن .

بستويا مدينة ايطاليـة في توسكانا حوالي ٢٠ ميلا شمال غرب فلورنسا . السكان (٣٦) ٧٢ الفاً .

بستير ، لويز (١٨٢٢ – ١٨٩٥) كيماوي فرنسي . ولد في دول. تولى ادارة الابحـاث العلميـة في مدرسة النورمال ١٨٥٧حيث اكتشف ان التخمر في الكحول واللبن تسببه جسيمات موجودة في الهواء مما اوحى لليستر بالجراحة المعقمة . استاذ الكيمياء في السربون ٦٧ – ١٨٨٩ . شملت ابحاثه مرض دود الحرير والجمرة والكلب. انشيء معهد بستير في باريس سنة ١٨٨٨ .

بسترة ، ال : معالجة الحليب بالحرارة والتبريد المفاجيء لقتل جراثيم المرض . يسخن الحليب الى درجة لا تقل عن ١٤٢ فارنهايت مدة لا تقل عن ٣٠ دقيقة ثم يبرد فجأة حتى درجة ٦٠ او اقـل . فتموت البكتريا الضارة ويتوقف نمو غيرها .

بسكرة مدينـة جزائرية في المنحدر الجنوبي لجبـال الاطلس عند الصحراء . منتجع صحي وقاعدة عسكرية. السكان (٥٠) ١٥ الفاً .

بسمارك ، اوتو ادوارد ليـوبولد (١٨١٥ – ١٨٩٨) رجـل دولة الماني . درس القانون وعمل مدة في خدمة الحكومة. دخل البرلمان البروسي ١٨٤٧ . ايـد في ثورتي ١٨٤٨ و ١٨٤٩ حق الملك الالهي . مثل بروسيا في البرلمان الاتحادي (١٨٥١– ١٨٥٩) . عمـل سفيراً في بطرسبورغ وباريس . عين وزير خارجيـة ١٨٦٢ . حالف استريا في حربه للدنمرك ١٨٦٣ – ١٨٦٤ . ارتد في ١٨٦٦ الى محاربة استريا وحلفائها مما اضطر استريا لمغادرة العصبة الجرمانية . عمل على توحيد الدول الجرمانية الشمالية وتولى مستشارية الاتحاد (١٨٦٧) جر نابوليون الثـالث الى الحرب الفرنسية البروسية ١٨٧٠ بقصد وضع حد لمعارضة فرنسا في الوحدة الالمانية توج حياته باعلان الامبراطورية الالمانية ١٨٧١ وضم الالزاس واللورين . عقد ١٨٨٢ الحلف الثلاثي مع استريا وايطاليا . اقترنت سياسته الداخلية بصراع خاسر مع الكنيسة الكاثوليكية والحركة الاشتراكية . عزله فلهلم الثـاني ١٨٩٠ .

بسموت ، ال : ويطلق عليـه الان الويسموت عنصر رقمه الذري ٢٠٤–٢١٤ وزنه الذري ٢٠٩ درجة الانصهـار ٢٧٠ درجة الغليان حتى ١٤٥٠ وزنـه النوعي ٩,٧ معدن ابيض رمادي مزمشت (متعدد اللون) يستعمل في اللحـام الرصاصي

الواطىء الحرارة . وفي الطب وفي وسائل التجميل . التوصيل الكهربائي فيه يتوقف على الحقل المغنطيسي . يوجد في الطبيعة بحالته الصافية وكذلك يستخرج من خامات الكبريتور . اكتشفه فالنتين ١٤٥٠

بشار ابن برد (٧١٤ – ٧٨٤) شاعر . ولد في البصرة ابوه فارسي الاصل انتسب الى بني عقيل . نشأ مكفوفاً . طرد من البصرة في شبابه لتطرفه في تصرفه وارائه قصد الكوفة وحران متمدحاً . طرد ثانية من البصرة ولم يعد حتى مات مناوئوه . كان يتردد على بغداد . وصله المهدي لكنه غضب عليه بسبب خبث لسانه . ضرب بايعاز من المهدي سبعين سوطاً فمات تحت الضرب . اشتهر بالهجو الفاحش . لم يصل الينا الا القليل من شعره الكثير .

بشاور مدينة باكستانية عاصمة مقاطعة الحدود الشمالية الغربية على بعد ١١ ميلاً شرق مضيق خيبر . السكان (٥٠) ١٣٥ الفاً .

بشكيريا جمهورية مستقلة داخياً في جمهورية روسيا السوفياتية تقع جنوب جبال الاورال . المساحة ٥٠٦٠٠ ميل مربع السكان (٤٦) اكثر من ثلاثة ملايين تكثر فيها الغابات الكثيفة . العاصمة اوفا والشعب البشكيري من الشعوب التاتارية .

بشير الثاني الشهابي (١٧٨٨ – ١٨٤٠)



امير لبنان ساعد الاتراك في محاربة الوهابيين وفي ١٨٣١ حالف محمد علي . بعد انسحاب المصريين ١٨٤٠ نفي الى استانبول ومات هناك وقد نقل جثمانه الى لبنان بعيد الاستقلال . من اثاره القصر الجمهوري في بيت الدين .

بصرة ، ال : مدينة عراقية والميناء الرئيسي تقع على شط العرب على بعد ٧٥ ميلا من الخليج . محطة هامة للطيران وسكك الحديد . اتسعت كثيراً منذ استقلال العراق . ذات تجارة واسعة مع الهند . وتنبت حولها افخر التمور . كانت زاهرة في العهد العباسي . السكان ٣٠٠ الف

بصرة ، خليج ال : ويعرف كذلك بالخليج الفارسي امتداد للمحيط الهندي في اتجاه شمالي غربي بين العراق والجزيرة العربية وايران . عرضه حوالي ١٥٠ ميلاً وتقع البصرة في اعلاه . **امارات الخليج** (ر . عمان).

بصريات ، ال : الدراسة العلمية لظاهرة

النور والرؤيا اي الظلال التي تلقيها الاجسام الغبشة غير الشفافة والصور التي تتكون في المرايا والعدسات والمجاهر والتلسكوبات واجهزة التصوير الخ **والبصريات الهندسية** هي معالجة اشعة النور باعتبارها خطوطاً مستقيمة بدون النظر الى حركة الموجة الكهرمغنطيسية (نظرية اينشتاين) وانعكاسها وانكسارها وما يلازم ذلك من امتصاصها وتطبيق ذلك في المرايا والعدسات الخ .

بصل ، ال : نبات من الفصيلة الزنبقية يحوي القسم الذي يؤكل منه زيتاً طياراً حريفاً ذا نكهة قوية . بعض اصنافه يعطي بصله في الموسم (الزراعة) الاول وبعضها في الثاني . منه اصناف تولف عناقيد بطريقة الانقسام . يصلح للاختزان . يزرع البصل منذ عهد بعيد ويعتقد ان اصله اسيوي .

بصمة ، ال : نظام لتحقيق الشخصية بمقارنة بصمة الخطوط الظاهرة على رؤوس اصابع اليدين ، على اساس انه لا يكاد يوجد بصمتان متشابهتان وان كل بصمة تحتفظ بخطوطها الرئيسية مدى الحياة . نشأ هذا النظام ومورس في الهند اولا وادخل الى بريطانيا ١٩٠١ . وتؤخذ بصمات المجرمين وترتب بشكل تسهل مراجعته ومقارنته .

بصيلات ، ال : في النبات : كثير من النباتات وحيدة الفلقة مثل النرجس والبصل وزهر الثلج تتوالد بطريقة خاصة ، تبذر حبوبها فتنبت بصلاً صغيراً يقلع ليزرع ثانية . وفي الشتاء تظهر الاوراق والزهور من وسط البصلة فاذا تركت تنمو ذوت وتؤخذ الحبوب من الزهرة الخضراء .

بطاطا ، ال : نبات دائم تؤخذ جذوره الدرنيه خضاراً . يستخرج منه نشأ وشراب وكحول اثيلي . اميركي الاصل دخل الى اوروبا ١٥٨٥ ثم امتد الى الشرق . غذاء رئيسي في اوروبا .

بطرس ، القديس : احد حواريي المسيح ال ١٢ المعروفين بالتلامذة اسمه الاصلي سمعان اسماه المسيح الصخرة (وباليونانية بتروس) . نشأ صيادا في كفرناحوم وكان اول من اعترف بالمسيح . اصبح كبيراً للرسل . تقول التقاليد انه كان اول اسقف لروما وقد صلب فيها عهد نيرون . تنسب اليه رسالتان . يعد باباوات روما خلفاء له .

بطرس الاول (١٦٧٢ — ١٧٢٥) قيصر روسيا عرف بالكبير ولي العرش ١٦٨٢ خلفاً لاخيه فيودور . وتسلم الحكم

١٦٨٩. هزم الاتراك ١٦٩٦. وزار هولندا وبريطانيا لدرس التقنية (التكنيك) الغربية وعمل بنفسه في احواض بناء السفن. عمد، عندما رجع الى روسيا، الى اعادة تنظيم الادارة



والقضاء وشجع التعليم واخضع الكنيسة للدولة وجدد الجيش وانشأ اسطولا. حارب السويد (١٧٠٠ – ١٧٢١) ليصل الى البلطيق. استولى على استونيا وقسم من لاتفيا وفنلندا وبنى على البلطيق عاصمته سان بطرسبورغ (ر) حارب ايران (١٧٢٢ – ١٧٢٣) وضم باكو.

بطريق، ال: طائر مائي يعيش في نصف الكرة الجنوبي جسمه يشبه القارب. القدمان متخلفتان كثيراً. الريش ابيض من الامام اسود في الظهر وفي الاجنحة. يأتي الى الشاطيء عند موسم التفقيس فيتجمع جماعات. البطريق الملك ضعفا البطريق العادي ويوجد في جزر فولكلند وكرغيلن.

بطريرك، ال: عند المسيحيين (١) رئيس الاساقفة في مدن تاريخية معينة: القدس، انطاكية، الاسكندرية، استانبول، ويضيف اليها اللاتين: روما، فلورنسا، برشلونة، غوا (٢) رئيس كنيسة من الكنائس الشرقية.

بطالسة، ال: اسرة مقدونية حكمت مصر من ٣٢٣ حتى ٣٠ ق وكان مؤسسها بطليموس الاول احد قواد الاسكندر قد خلفه في حكم مصر وجاء بعده ١٢ ملكاً بهذا الاسم. قتلت كليوبترا اخاها بطليموس ال ١٣ سنة ٤٧ق واستولت على العرش وبموتها انتهى عهد البطالسة ودخلت مصر في حكم الرومان.

بطليموس او كلوديوس بطليموس (القرن الثاني) فلكي وجغرافي. ولد في مصر وقام بملاحظاته في الاسكندرية ووضع «جغرافيا» كانت مصدراً هاماً حتى القرن ١٥. ويقوم النظام البطليموسي الذي حل محل النظام الشمسي على اساس ان الارض مركز ثابت للكون تدور حوله الشمس والقمر والنجوم وقد ظل معمولا به حتى ابطله كوبرنيكوس ١٥٤٣.

بطيخ، ال: نبات كبير الحجم من اسرة القثاء اهم انواعه: الاحمر والاصفر (الشمام) والمسكي. منتشر في مختلف انحاء العالم. اشهر مناطق البطيخ الاحمر في العالم العربي طولكرم (الاردن).

بعل ، ال : كلمة سامية تعني السيد اطلقها الكنعانيون والبابليون وغيرهم على آلهتهم الخاصة بالخصوبة وكانت عبادة البعل تتخذ شكل مهرجانات داعرة . اشهر بعل هو الذي عبده الكنعانيون وعرف عند الاغريق باسم ادونيس . عشقته عشتروت وافترسه خنزير بري على ضفة نهر ابراهيم وكان يعود لحبيبته ست مرات في السنة .

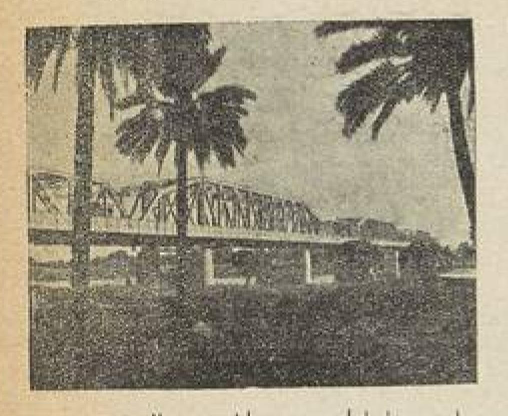
بعلبك مدينة لبنانية شرق سهل البقاع تعلو ١١٦٥ متراً عن سطح البحر . يعني



اسمها مدينة البعل . اسماها الاغريق هليوبوليس . فيها بقايا هيكل الشمس وهو مقصد السياح . السكان (٥٠) ١٠ الاف .

بعوض ، ال : ذبابة صغيرة من رتبة ثنائية الجناح . اجنحته ضيقة وعندما يسترخي ينبسط على ظهره . ملامس الذكور ذات ريش وملامس الاناث ذات شعر . يضع بيضه في الماء فيخرج على شكل يرقات دودية صغيرة . بعضه يمتص الدم .

بغداد عاصمة العراق على ضفتي دجلة بدأت نهضتها الحديثة منذ قيام الدولة العراقية . مركز صناعي وتجاري ومالي



هام . بناها ابو جعفر المنصور العباسي ٧٦٢ على انقاض قرية ساسانيه بهذا الاسم . اسماها المدورة وعرفت كذلك بالزوراء وبمدينة السلام . بلغت الاوج عهد الرشيد . غزاها هولاكو والمغول ١٢٥٨ فاخربوها وافسدوا نظام الري وحولوا الحقول التي تحيط بها الى صحاري . احتلها الاتراك ١٦٣٨ . السكان (٥٠) دون المليون .

بغدادي ، عبد اللطيف وزير الشؤون البلدية والقروية في مصر . تخرج من الحربية ١٩٣٩ . اشترك في الانقلاب ١٩٥٢ . عين وزيراً للحربية والبحرية ومنح رتبة لواء . نقل الى وزارة الشؤون البلدية .

بغل ، ال : حيوان هجين مولد من حيوانين من نوعين متقاربين كالبغل المعروف المولد من الحمار والفرس . والبغال عقيمة لا تتوالد .

بغماليون (١) ملك صور اخو اليسار (٢) في الاساطير اليونانية: ملك قبرص وقد احب تمثالا عاجياً صنعه بنفسه وسكبت افروديت فيه الحياة فافتتن به .

بفردج ، وليام هنري : (١٨٧٩ —) اداري واقتصادي وسياسي بريطاني ينتمي لحزب الاحرار . بدأ اهتمامه بالاصلاح الاجتماعي ١٩٠٣ دخل الخدمة العامة ١٩٠٨ مستشاراً لحكومة لويد جورج في التشريع الاجتماعي ثم عمل في ادارة بورصات العمل . ترك الخدمة العامة ١٩١٩ واشغل وظائف جامعية واختير لعضوية كثير من لجان التحقيق الرسمية . اختير ١٩٤١ رئيساً للجنة الضمان الاجتماعي والخدمات المماثلة ونشر التقرير ١٩٤٢ فقبلت حكومة تشرشل معظم التواصي لتنسيق وتحسين نظام الضمان الاجتماعي . دخل البرلمان ٤٤ — ١٩٤٥ . منح لقب بارون (١٩٤٦) له : « البطالة » (١٩٠٩) « اسباب وعلاجات البطالة » (١٩٣١) « اسباب الضمانة » (١٩٤٣) « العمل الكامل في مجتمع حر » (١٩٤٤) وهو تقرير .

بق ، ال : حشرة صغيرة حمراء مبسطة لا جناح لها ذات رائحة كريهة توجد في المنازل والاثاث الخشبي القديم وتنطلق في الليل لتمتص دماء النائمين وتضم فصيلة البق عدة اسر بعضها مفترس يغتذي بحشرات اخرى وبعضها يمتص عصير الفواكه كبق القطن ومنها انواع مائية واخرى بحرية .

بقر ، ال : فصيلة من المجترات كبيرة الحجم متعددة النوع منها البفالو والبيسون والياك والغور . ومن الانواع الداجنة نوع هندي ذو سنام يدعى زيبو يقدسونه وهو اكثر مقاومة للحرارة والامراض من النوع الذي عندنا . وفي جاوا دجن نوع صغير الحجم يدعى بانتنغ . والنوع الداجن الاوروبي من اصل بري منقود كان منتشراً في آسيا والمغرب واوروبا . يؤكل لحم البقر وحليبه وكذلك يستعمل البقر في الحراثة .

بكتريا ، ال : جسم عضوي دقيق وحيد الخلية مؤلف من بروتوبلاسما ، وسط بين ابسط النباتات (الطحالب والفطريات) وابسط الحيوانات المجهرية (البروتوزووا) وتعد على العموم من النبات وان كانت عديمة اليخضور وهي من اهم اسباب الامراض المعدية وان كان بعضها غير مرضي . وتقسم البكتريا من حيث الشكل الى (١) قملية مستديرة او بيضاوية اي ان الخلايا تأخذ شكل سلسلة او عنقود (٢) انبوبية على شكل قضبان اسطوانية او منحنية قليلا (٣) عصوية مذنبة على شكل عصي غليظة

تنتهي بذنب (٤) عصوية ملتوية بذنب في كل من الطرفين (٥) لولبية دقيقة .

وتظهر البكتريا تحت المجهر خلايا شفافة عديمة اللون عادة مؤلفة من كمية من البروتو بلاسما ومحاطة غالباً بجدار من مادة لزجة ولم يظهر فيها اثر لنواة كما هي الحال في انواع الخلايا الاخرى ووحدة قياس البكتريا هي الميكرون (جزء من الف من المليمتر) والمعدل ان ٢٥٠٠ واحدة من الاصناف الكبيرة تبلغ عشر الانش اذا وضع طرف الواحدة منها على الاخرى ويكون التناسل بالانقسام وقد يحدث انقسام الخلية كل عشرين دقيقة . وعلى ذلك فقد تتناسل الواحدة الى ١٦ مليوناً في يوم واحد . وتعيش البكتريا في المختبرات في وسط استنباتي من خلاصات النبات او اللحم او السمك . والحرارة والجفاف وكذلك النور ، ولا سيما الاشعة فوق البنفسجية القصيرة تقتل البكتريا . والبكتريا الطفيلية تحتاج الى مضيف حي . اما البكتريا الرمية فتعيش على المواد غير الحية او غير العضوية وتوجد البكتريا في كل مكان والتربة هي مستودعها الاعظم ويحتوي سطح الارض في كل غرام منه ٢٠ مليون بكتريا او اكثر والماء يغص بها وينبغي تطهيره للقضاء على تلك الانواع الضارة منها . وعمل البكتريا في تفتيت وتركيب المواد جزء ضروري من دورة الحدثان الكيماوية في الطبيعة التي يتحقق بها اخذ النبات مركبات بسيطة من التربة والهواء ليؤلف منها مواد معقدة تغتذي بها الحيوانات وتؤلف مواد اخرى معقدة . والبكتريا ضرورية لصنع السمن والزبدة واللبن الرائب والجبنة والخمر ومعالجة التبغ ودباغة الجلد وتعطين الكتان وفي اغراض صناعية اخرى . وعمل البكتريا الهوائية وغير الهوائية يساعد كثيراً على التخلص من مواد المجارير . ومن انواع البكتريا الضارة تلك التي تسبب : الزكام ، ذات الرئة ، الخانوق ، الحمى القرمزية ، الحصبة ، السل ، الحمى المعوية ، الامراض الزهرية ، الجمرة ، الكوليرا ، وتنتقل العدوى غالباً بالذباب وحاملي الامراض من البشر .

بكريك ، حامض ال : مادة كيماوية تعرف باسم ترينيتروفينول وهي مسحوق بلوري اصفر ينتج بمعالجة الفينول بحامض النتريك ويستعمل مطهراً وفي صنع المتفجرات .

بكين او بيبنغ عاصمة الصين في مقاطعة هوبيه وهي قسمان الجنوبي والشمالي وكلاهما مسور . فيها جامعة . وهي مركز نشاط اجتماعي وثقافي كبير لكن اهميتها الصناعية والتجارية ظلت حتى مؤخراً ضئيلة . تقع في القسم

الشمالي ويدعى المنشوري « المدينة الامبراطورية » التي كانت مقراً لاباطرة الصين وكان جانب منها « مدينة محظورة » ولم يكن يسمح للاغراب بدخوله . ويقع هيكل السماء في القسم الجنوبي من المدينة ويدعى القسم الصيني . وقد عرفت بكين منذ القرن الثامن قبل الميلاد . وكانت عاصمة الاسرة المنغولية واسرة منغ . اتخذتها الاسرة المالكة المنشورية عاصمة منذ ١٦٤٣ حتى ١٩١١ وكانت بعد ذلك عاصمة للجمهورية حتى ١٩٢٨ حين ابدل اسمها الى بيبنغ . استقرت فيها الحكومة الصورية التي انشأها الاحتلال الياباني (٣٧ - ١٩٤٥) . اعادها الشيوعيون عاصمة ١٩٥١ . السكان (٤٧) مليون ونصف .

بكين ، انسان جمجمة وجدت قرب بكين ١٩٢٩ تعود الى عهد انسان بيثيكانثروبوس (ر) لكن دماغها اكثر تطوراً

بل ، الكسندر غراهام (١٨٤٧ - ١٩٢٢) مخترع التلفون . ولد في ادنبورغ (اسكتلندا) سافر الى اميركا ١٨٧٠ حصل على براءة التلفون ١٨٧٦ .

بل ، جرترود مارغريت لوثيان : (١٨٦٨ - ١٩٢٦) رحالة بريطانية ظلت منذ ١٨٩٩ تقضي معظم حياتها في الشرق . قامت ١٩١٣ برحلة من دمشق الى الجزيرة العربية وكانت اول اوروبية تصل الى مدينة حايل بعد الليدي بلونت (١٨٧٩) عملت خلال الحرب العالمية الاولى في الاستخبارات البريطانية وعملت بعد الحرب سكرتيرة شرقية للمندوب السامي البريطاني في العراق واظهرت عطفاً على الحركة العربية .

بلات نهر في شرق اميركا الجنوبية يجتمع به نهرا بارانا واورغواي ويجمع بذلك المياه التي تمر بقسم كبير من باراغواي والارجنتين واورغواي وبوليفيا والبرازيل ويصب في الاطلسي .

بلاتين ، ال : عنصر رقمه الذري ٧٨ نظائره ١٩٢ - ١٩٨ وزنه الذري ١٩٥،٢٣ درجة الانصهار ١٧٧٥ وزنه النوعي ٢١،٥ معدن ذو بريق رمادي قابل للطرق والسحب . يقاوم مواد كياوية كثيرة لذلك يستعمل في البوتقات والاوزان والمقاييس الدقيقة والادوات الجراحية والوصلات الكهربائية وريش الاقلام كما يستعمل في الحلي والاسنان الصناعية . يوجد في الاورال واميركا الشمالية وجنوب افريقيا مخلوطاً مع معادن بلاتينية . يمزج بمعادن اخرى .

والمعادن البلاتينية مجموعتان من العناصر الانتقالية ذات صفات فيزيقية وكياوية

متشابهة وغالباً ما تمتزج معاً هي : الروثنيوم ، الروديوم ، البـــالاديوم ، الاسميوم ، الاريديوم ، البلاتينوم .

بلاستيك ، ال : (ر . لدائن)

بلاغرا ، ال . مرض سببه نقص حامض النيكوتينيك (فيتامين ب ٢) الموفور في الاغذية البروتينية والخميرة منتشر في المناطق الحارة التي يغتذي سكانها بالذرة .

بلانك ، ماكس (١٨٥٨ – ١٩٤٧) فيزيائي الماني وواضع نظرية الكم (١٩٠٠) ولد في كيل وتولى ١٩٣٠ رئاسة « معهد قيصر فلهلم » . نال جائزة نوبـــل للفيزياء ١٩١٨ . له عدة كتب .

بلانكتون ، ال : اسم اطلقـه فكتور هنسن على الاجسام الصغيرة من النبـــات والحيوان التي تطفو على سطح الماء غـذاء للاسماك الصغيرة التي تغتذي بها بدورهـا اسماك اخرى .

بلايموث مرفأ ومدينة انكليزية على مصب نهر بليم . ادمجت بهـا ١٩١٤ بلدتا ديفونبورت وستونهاوس . ملتقى لخطوط ملاحية هامة وفيهـا منشئات للاسطول . السكان (٥٠) ٢٠٠ الف .

بلباو (الاسم الرسمي فزكايا) عاصمـة ولاية فزكايا وثاني ميناء في اسبانيـا على خليج الباسك تبعد ٥٠ ميلا جنوب شرق سانتندر على نهر نرفيون الكثير القنوات . بالقرب منها مناجم حديد غنية ومنها تصدر الخمور . مركز للملاحة مع جنوب اميركا . السكان ١٩٦ الفاً .

بلتيمور مدينة وميـنـاء في الولايات المتحدة واعظم مدن ولاية ماريلند عـلى بعد ٣٨ ميلا شمال شرق وشنطون . مركز صناعي وتجاري هام . السكان (٥٠) ٩٠٠ الف .

بلجيك ، ال : دولة اوروبيـة على بحر الشمال يحدها هولندا شمالا وفرنسا جنوباً والمانيا ولوكسمبورغ شرقـاً المساحة ١١٫٧٧٥ ميلاً مربعاً السكان ٨ ملايين . معظمها منخفض وبعضها يقـع تحت سطح البحر في حين يتجاوز ارتفاع جبال الاردين في الجنوب الشرقي ١٨٠٠ قدم . وقسم من السهول مخصب بطبيعتـه وبعضهـا جاف ورملي استصلح بالري والتسميد . وتغطي الساحل كثبان الرمل وكذلـك تكثر الرمال في الشمال ويروي السهل انهر شلد بروافده وسامبر والميز ويغزر المطر في جبال الاردين وتكثر الغابات . ويعمل في الزراعة اقل من عشر السكان ، وفي المناجم والصناعة اكثر من الربع . توجد جامعة في كل من لوفين وبروكسل وغنت ولياج . ويتكلم السكان لغتين الفرنسية والفلمنية .

وتنتج سهول البلجيك كميات كبيرة من الشمندر والبطاطا والحبوب والعلف والكتان وتربى المواشي والخنازير وتكثر الحدائق وبساتين الفاكهة . والريف مقسم الى حقول صغيرة لا حاجز بينها وتربى في جبال الاردين المواشي ويوجد في البلاد مخزون ضخم من الفحم ومن اهم مراكز التعدين مون وشارلروا ولياج وتتركز الصناعة في سيرينغ وترفيير ونامير وهناك تصنع الكيماويات والزنك والزجاج والماكنات والمعادن . وفيها منذ اجيال صناعة نسيج هامة . وتكثر في بروكسل صناعة الكماليات والتطريز والكيماويات والاثاث والمنسوجات وانتورب هي المرفأ الطبيعي الوحيد . على ان على طول الساحل مسابح ومنتجعات لهو مثل اوستند وزيبريغه .

وعندما غزا يوليوس قيصر المنطقة كانت ماهولة بقبائل سلتية تدعى بلغا وقد ادخلت في الامبراطورية الرومانية سنة ١٥ ق . وغزت قبائل الفرنك البلجيك في القرن الثالث وادخلت اليها المسيحية . وفي عهد شارلمان توطد الامن ونشأت مدن مثل غنت وبروغس وبروكسل . وبعد انقسام الامبراطورية حصلت ارتباكات ثم دخلت البلجيك جزءا في لوثارنجيا . ونشأت في القرن ١١ سبع امارات صغيرة مستقلة عمليا مع خضوع اسمي لملك فرنسا او امبراطور المانيا وبدأت الحياة الاقتصادية تزدهر في القرن ١٤ واصبحت بروغس وغنت وايبر مراكز نسيج واستغل صناعيو دينان ولياج مناجم النحاس والقصدير في وادي الميز وتحولت المدن الى جمهوريات ديموقراطية متنافسة وقامت حضارة مشابهة للحضارة الايطالية المعاصرة لها . وبدأت الولايات في القرن ١٥ تخضع لدوق بورغاندي (فرنسا) وتتمتع برخاء ملحوظ ونما فيها الفن والعلم وفي ١٤٧٧ دخلت في ممتلكات هابسبورغ ووحد استبداد فيليب الثاني البلجيكيين والهولنديين في الثورة عليه ، لكن عندما اعلن الهولنديون البروتستنتيون الاستقلال ١٥٨١ رفض البلجيكيون الكاثوليك الانضمام اليهم وظلوا في حكم اسبانيا . وفي القرن ١٧ انهار الاقتصاد والصناعة نتيجة لفداحة الضرائب والاضطهاد الديني والمنافسة الهولندية . وقضى صلح اوترخت (١٧١٣) بنقل البلاد الى سيادة استريا . وقامت ثورة ١٧٨٩ — ١٧٩٠ ورحب البلجيكيون بجيوش الثورة الفرنسية التي دخلت البلاد ١٧٩٤ . وفي سنة ١٨١٤ قرر مؤتمر فينا توحيد البلاد مع هولندا .

على ان اختلاف المذاهب والتقاليد بين

الشعبين جعل الاتحاد متعذراً وفي ١٨٣٠ ثار البلجيكيون وقد اعترفت الدول على الاثر باستقلال البلجيك على اساس الحياد الدائم والامتناع عن منح اي من الدول امتيازات عسكرية او اقتصادية على غيرها ووضع الامير الالماني ليوبولد (من اسرة ساكس كوبرغ) على العرش وسن دستور للبلاد. وقام ليوبولد الثاني (١٨٦٥-١٩٠٩) باستعمار الكونغو الذي اعلن ضمه سنة ١٩٠٨

وعندما هاجمت المانيا البلاد ١٩١٤ ابدى الجيش الصغير بقيادة الملك البير الاول (١٩٠٩ - ١٩٣٤) مقاومة لم تجد وظلت البلاد تحت الحكم الالماني حتى ١٩١٨.

وفي الحرب العالمية الثانية قطع الالمان مواصلات الجيش البلجيكي مع الفرنسيين فاستسلم الملك ليوبولد الثالث في ٢٨ ايار ١٩٤٠ واخذ اسير حرب في حين انتقلت الحكومة الى لندن. وبعد الحرب لم يسمح للملك بالدخول وانتهت الازمة بتنصيب ولده بلدوين.

بلخ مدينة افغانية كبيرة على نهر بلخ كانت ذات اهمية قبل الفتح الاسلامي وبعده وقد انجبت ابن سينا والصوفي ابرهيم بن ادهم واخرين.

بلزاك ، هونوريه (١٧٩٩ - ١٨٥٠) روائي فرنسي ولد في تور درس الحقوق واشتغل لدى كاتب عدل في باريس لكنه تحول الى الادب . كانت محاولته الاولى فاشلة وانهمك بين ١٨٢٥ - ١٨٢٨ في مشاريع طباعة ونشر حملته ديونا حتى اخر حياته . وفي ١٨٢٩ حقق نجاحه الاول بسلسلة طويلة من القصص « الكوميديا الانسانية » فاخرج منها ٨٠ مجلداً تصور الحياة الفرنسية في القرن ١٩ وقد جاءت في مجموعات : مشاهد الحياة الخاصة ، حياة الريف ، الحياة الباريسية ، راويا فيها الحماقات والرذائل الانسانية مثل البخل في «يوجيني غرانده» والهوس في « التفتيش عن المطلق » والابوة المحبة الضعيفة في « الاب غوريو » والغيرة في « بنت العم بيته » ومحللا المناصب مثل الوكيل التجاري المتجول في « غوديسار اللامع » والطبيب في « طبيب الفرقة» ورجل الاعمال الكبير في « بيت نونسنجن » ورجل الدين في « كاهن القرية » . وقد تخلى ١٨٣٣ عن راعيته السيدة دي برني التي اظهرها في زنبقة الوادي وصادق النبيلة البولونية هانسكا التي اقترن بها قبل اربعة اشهر من وفاته في باريس.

بلزن (بيلسن) مدينة في بوهيميا (تشكوسلوفاكيا) على بعد ٥٥ ميلاً جنوب غرب براغ . فيها مصانع بيره ومصانع

شكودا للسلاح. السكان (٥٠) ١٣٠ الفاً.

بلسم ، ال : في الصيدلة : صموغ وزيوت من مختلف النباتات والاشجار تجمعها رائحة شذية منعشة مزيلة للالم تستعمل في التحنيط.

وفي النبات : صنف حشيشي حولي ذو ذو زهر احمر او ابيض .

بلسودسكي، جوزيف(١٨٦٧–١٩٣٥) عسكري ورجل دولة بولوني . ولد في القسم الروسي من بولونيا . انشأ الحزب الاشتراكي البولوني ١٨٩٢ ، سجن مرتين لنضاله ضد الروس . قاد في الحرب العالمية الاولى فرقة بولونية في جانب المانيا. لكن الالمان اشتبهوا بانه يتآمر مع الحلفاء فسجنوه ١٩١٧ – ١٩١٨ . انتخب عند استقلال بولونيا اول رئيس للدولة . قام ١٩٢٠ بهجوم فاشل على روسيا . استقال ١٩٢٣ ليقوم سنة ١٩٢٦ بانقلاب عسكري وانشأ حكماً دكتاتوريا حتى وفاته .

بلطيق ، ال : امتداد ضحل لبحر الشمال يبدأ من المضيق الضيق سكاغراك وكاتيغات (بين السويد والمانيا) ويتجه شمالا بشرق وتقع على شواطئه الدنمرك والمانيا وبولونيا ولتوانيا ولتفيا واستونيا وروسيا وفنلندا والسويد .مساحته بما فيه خلجان ريغاوبوتنيا حوالي ١٦٦ الف ميل مربع وطول شواطئه خمسة الاف ميل . تصب فيه انهار كبيرة كثيرة منها الاودر والفستيولا ونيمن ودفينا ونارفا ونيفا . وحركة المد والجزر فيه ضعيفة والطقس عاصف غالباً والملاحة خطرة ومعظم الموانيء تتجمد من تشرين الثاني حتى ايار وتصل قناة كييل بين البلطيق وبحر الشمال وتصل قناة غيتا بين البحرين بطريق بحيرات السويد .

شعوب البلطيق ثلاثة شعوب ارية متقاربة اللغة بين السلاف والتوتون هم : البروسيون القدماء (تمييزاً لهم عن البروسيين الحاليين الذين هم المان) وقد انقرضوا واللتوانيون واللتفيون .

دول البلطيق لتوانيا ولتفيا واستونيا كانت تابعة لروسيا وقد استقلت سنة ١٩١٨ احتلها الجيش الاحمر ١٩٤٠ وجرى على الاثر استفتاء باشراف الروس اسفر عن انضمامها الى الاتحاد السوفياتي .

بلعوم ، ال : داخلية الحلق على شكل تجويف في مؤخرة الفم جوانبه عضلات معززة بطبقة ليفية ومبطنة بغشاء مخاطي وهو يبدأ بفتحة في مؤخرة كل من المنخرين وينحدر الى الرقبة فالقصبة وتمتد في كل جانب منه قناة استاكوس الى الاذن الوسطى . والقسم الاعلى ممر هوائي والباقي قناة للطعام .

بلغاريا جمهورية جنوب شرق اوروبا

يحدها شمالا رومانيا وغرباً يوغوسلافيا وجنوبا اليونان وتركيا وشرقاً البحر الاسود . المساحة ٤٣ الف ميل مربع . السكان (٤٨) تسعة ملايين . يفصلها عن رومانيا في الشمال نهر الدانوب وتؤلف جبال البلقان عمودها الفقري ويوجد في الجنوب بين البلقان وجبال رودوب ارض سهلية يمر بها نهر ماريتزا وغيره متجهة الى البحر الاسود

والمناخ مناسب للحبوب . والزراعة اهم موارد الاقتصاد ويزرع فيها الى جانب القمح الشمندر والتبغ وقد اشتهرت البلاد بالورود وفيها غابات ومناجم كثيرة .

اهم المدن صوفيا (العاصمة) بلوخديف وهي مركز زراعي وميناء ابورغاس وفارنا .

وكانت بلغاريا في عهد الرومان تؤلف ولاية موزيا . وقد اجتاحتها القبائل السلافية وفي القرن السابع غزاها البلغار وهم شعب تركي وقد امتصهم اخر الامر السلافيون لكنهم اعطوا البلاد اسمها وفي ٨٦٥ قبل الخان بوريس الارثوذكسية وفي عهد ابنه سيميون (٨٦٥ – ٩١٧) الذي اتخذ لقب قيصر اصبحت البلاد دولة كبرى وفي ١٠١٤ ضمت الى الامبراطورية البيزنطية . وبعد ثورة ١١٨٥ قامت مملكة بلغارية جديدة لم تلبث حتى دخلت في الحكم التركي ١٣٩٣ وفي القرن التاسع عشر هبت النهضة الوطنية وانشئت امارة مستقلة داخلياً تحت السيادة التركية ١٨٧٨ وفي ١٩٠٨ اعلن فرديناند الاول الاستقلال التام وساهمت بلغاريا ١٩١٢ بهزيمة الاتراك في الحرب البلقانية الاولى لكنها هزمت بدورها في الحرب البلقانية الثانية ١٩١٣ . وفي سنة ١٩١٥ دخلت الحرب الى جانب دول الوسط فهزمت واضطر فرديناند ١٩١٨ الى التنازل لولده بوريس الثاني الذي اصبح دكتاتوراً منذ ١٩٣٥ وحالفت بلغاريا المانيا سنة ١٩٤١ وسنة ١٩٤٣ توفي بوريس اثر زيارة لهتلر . واجرى سنة ١٩٤٦ استفتاء اسفر عن خلع ولده سيميون الثاني عن العرش وقيام جمهورية شيوعية بزعامة جورج ديمتروف وقد استردت بلغاريا ١٩٤٧ الحدود التي كانت لها ١٩١٩ بالاضافة الى جنوب دوبرجه المنتزعة من رومانيا ١٩٤٠ .

بلغراد (بالصربية بيوغراد القلعة البيضاء) عاصمة يوغوسلافيا عند ملتقى نهري سافا والدانوب . ميناء نهري هام . كانت تحميها اسوار عالية وقلعة ترتفع ٢٠٠ قدم . خضعت للاتراك ١٥٢١ – ١٨٦٢ اصبحت عاصمة صربيا ١٨٦٦ ، عاصمة يوغوسلافيا ١٩١٨ . السكان (٣٩) ٢٩٠ الفاً .

بلغم ، ال : مادة سائلة ثخينة تخرج من اسفل المجاري الهوائية بالسعال . تتألف من

افراز مخاطي يحتوي اوساخاً كالبكتريا والقيح والغبار .

بلفاست عاصمة شمال ارلندا على بعد ١٢ ميلا من البحر و ٩٥ ميلا شمال دبلن اكبر ميناء ومركز صناعي في ارلندا الشمالية . اهم صناعاتها بناء السفن والنسيج والحديد والتقطير . وتقع دار البرلمان في ستورمونت ٥ اميال جنوب بلفارست . نشأت المدينة حول حصن ١١٧٧ اعلنت مدينة ١٨٨٨ . السكان ٤٣٨ الفاً .

بلفور ، ارثر جيمس (١٨٤٨ - ١٩٣٠) سياسي بريطاني محافظ . تولى الوزارة ١٩٠٢ - ١٩٠٥ والخارجية ١٩١٦ - ١٩١٩ له كتابات فلسفية .

بلفور ، **تصريح** كتاب وجهه ارثر بلفور بوصفه وزير خارجية بريطانيا الى اللورد روتشيلد رئيس الاتحاد الصهيوني البريطاني يوم ٢ تشرين الثاني ١٩١٧ هذا نصه : ان حكومة صاحب الجلالة تنظر بعطف الى انشاء وطن قومي للشعب اليهودي في فلسطين وتبذل خير مساعيها لتسهيل تحقيق هذا الفرض ، لكن لن يفعل شي يمس الحقوق المدنية والدينية للجاعات غير اليهودية المقيمة الان في فلسطين ولا الحقوق او المركز السياسي التي يتمتع بها اليهود في اي بلد اخر .

وقد ادخل مفعول هذا التصريح في صك الانتداب البريطاني على فلسطين وفي دستور فلسطين وكان اساس السياسة البريطانية التي ساعدت على قيام الدولة اليهودية .

بلقان ، ال : شبه جزيرة جبلية جنوب شرق اوروبا بين الادرياتيك والاسود تشمل يوغوسلافيا والبانيا وبلغاريا ورومانيا واليونان والقسم الاوروبي من تركيا . تشغلها سلاسل جبال البلقان وتنبسط السهول في الشرق على سواحل البحر الاسود .

وقد اختلط تاريخ شعوبها السياسي وطبيعة الارض بحيث غدت وحدة وكانت حتى مؤخراً مطمع الدول ومهيأة للانفجار . تنتمي شعوبها الى اصول مختلفة وقد خضعت للحكم البيزنطي واحتلها العثمانيون في القرن ١٤ حتى ادركت استقلالها في القرن ١٩ .

بلقان ، حروب ال : (١٩١٢ - ١٩١٣) حربان اسفرتا عن تصفية الحكم التركي في البلقان وقد قامت الاولى ١٩١٢ واشتركت فيها بلغاريا وصربيا والجبل الاسود واليونان وانتهت في ١٣ تشرين الثاني . وقد وافق الاتراك في مفاوضات الصلح على ترك اوروبا لكنهم تمسكوا بادرنه . وتجددت الحرب ١٩١٣ وسقطت ادرنه بيد بلغاريا لكن المنتصرين اختلفوا فانقلبت بلغاريا

على حلفائها فاستود الاتراك ادرنـه . وفي معاهدة الصلح انتزع من تركيا مقدونيـا وقسمت بين صربيا واليونان .

بلهارسيا ، ال : طائفـة من الامراض تسببها اجسام طفيلية كالديدان تدخل الى المجاري البولية وهي ثلاثة انواع (١) الدموي الذي يسبب نزيفاً في البول و (٢) منسوني الذي يسبب الدوزنطاريا و (٣) اليـاباني الذي يسبب تحجر الكبـد والاستسقاء. ينتشر في البلدان الحارة وشبه الحارة وينتقل بالعدوى بالاغتسال في المياه الملوثة. مستوطن في مصر وقد انتشر الى بعض البلدان العربية .

بلوتارخ (حوالي ٤٦ — ١٢٠) اديب اغريقي ولد في شارونا . القى محاضرات في الفلسفة في روما. عينه هدريان حاكما لليونان وضع كتاب « الحيوات المتوازية » ترجم لعسكريين ورجال دولة اغريقيين ورومانيين مقارنا بين كل اثنين . كتب مقالات .

بلوتو ابعد السيارات عن الشمس تجعله الارصاد التقريبية على بعد ٣٧٠٠ مليون ميل من الشمس دورته ٢٥٠ سنة . لوحظ لاول مرة ١٩٣٠ في مرصد لويل، اريزونا.

بلوتونيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٩٤ نظائره ٢٣٨ — ٢٤١ ينتج عن النبتونيوم بقذفه في الفرن النووي قذفاً نوويا شديداً باليورانيوم ٢٣٨ . استعمل عنصراً تفتيتيا في القنبلة الذرية . اكتشفه العلماء سيبورغ ومكميلان وفال و كنيدي ١٩٤٠ .

بلوخستان منطقة جبلية شرق الباكستان المساحة حوالي ١٣٤ الف ميـل مربع . السكان دون المليون . وطبيعـة الارض تحول دون التقدم الزراعي . العاصمة كيتا. بدأت تخضع للنفوذ البريطاني منـذ ١٨٧٦ وكانت قبل قيام الباكستان مؤلفة من (١) بلوخستان البريطانية ومساحتها ٩٠٨٤ ميلا مربعاً (٢) المناطق القبليـة المؤجرة للبريطانيين ومساحتها ٤٥٬٣٧٢ و (٣) الامارات الثلاث المعاهدة : قالات (عاصمتها كيتا) ولاس بيـلا وخـاران . ومجموع مساحتها ٧٩٬٥٤٦ .

بلور ، ال : التبلور صفة تكاد تكون عامة في جميع المواد المعروفة عضوية او غير عضويه طبيعية او صناعية وهو نمو المـادة بشكل صلب هندسي ذو جوانب اووجوه مستقيمة وتقسم البلورات وفقاً لعددوطبيعة التناسق (السيمترية) الى ستة انظمة (١) المكعب (٢) الرباعي (٣) المعيَّن المستطرد (٤) المتوازي الانحدار (٥) المسدس (٦) المعيَّن .

وفي النظام المكعب تكون المحـاور الثلاثة جميعها متساويـة طولا وعلى زوايا

حادة بالتبادل . وجميع المواد التكعيبية التبلور ذات خصائص بصرية متشابهة وتبدو معتمة بين الموشورين المتقاطعين ويقسم النظام المكعب خمسة انواع لكل منها تركيب سمتري مختلف .

بلوط ، ال : نوع من الاشجار والانجم من اسرة الزان يعرف منه اكثر من ٣٠٠ صنف وهو منتشر في المناطق المعتدلة . خشبه ثمين ومتين ومستقيم العروق . الصنف المنتشر في سوريا الطبيعية معروف منذ القديم .

بلوغ ، ال : مرحلة في التطور الانساني تبرز عندها الصفات الجنسية الثانوية ويصبح الانسان قادراً على الانسال . تحدث في الصبيان في سن ال ١٤ وفي البنات قبل ذلك بقليل .

بلومفونتين عاصمة ولاية اورانج في اتحاد جنوب افريقيا والعاصمة القضائية للاتحاد على هضبة بين نهري مودر ورييت على بعد ٢٠٠ ميل شمالي غرب دوربان . انشئت ١٨٤٦ واستقرت فيها المحكمة العليا للاتحاد . السكان (٤٦) ٧٦ الفاً .

بلويشتي مدينة في رومانيا على بعد ٣٥ ميلا شمال بخارست . مركز صناعة النفط . السكان (٥٠) ١١٥ الفاً .

بليار ، جزر ال : مجموعة جزر على ساحل اسبانيا الشرقي . مساحتها ١٩٣٥ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) ٤٤٠ الفاً اهمها ماجوركا (ميورقه) وفيها العاصمة ومينوركا وايفيزا وكابريرا . دخلت في اسبانيا ١٣٤٣ .

بليارد ، ال : لعبة تلعب داخل القاعات قوامها كرات تضرب بالعصي على مائدة مستطيلة ثقيلة مغطاة بقماش اخضر ويظل اللاعب يلعب حتى يعجز عن الاصابة المطلوبة فيأخذها ملاعبه . مجهولة الاصل . دخلت اوروبا منذ عهد بعيد وطبعت قواعدها ١٦٥٠ .

بلبيان حزب الطبقات غير الممتازة في روما القديمة وكان مؤلفاً من الاجانب والعتقاء واولادهم . وقد دخلوا في القرنين الرابع والخامس قبل الميلاد في صراع مع الباتريشيان اسفر عن اشتراكهم في المناصب التي كانت محفوظة لابناء روما الاصليين .

بليخانوف جورجي فالنتينوفتش (١٨٥٧ — ١٩١٨) اشتراكي روسي . اسس ١٨٨٣ اول منظمة ماركسيه في روسيا ونشر كتباً نظرية . تعاون لينين معه بضع سنوات .

بليك ، وليام (١٧٥٧ — ١٨٢٧) شاعر ومصور انكليزي . ولد في حي سوهو في لندن عمل عند رسام ودرس في الاكاديمي . ترك عدة دواوين وضع

لها صوراً بنفسه رسم فيها، حول الشخصيات الاسطورية، الصراع بين الخلق الكابح والحرية الفوضوية. له « زواج السماء والجحيم »، « ملتون »، « القدس » (١٨٠٤ – ١٨٢٠) و « الانجيل الخالد »

بليون، ال : في الاستعمال البريطاني مليون مليون (واحد مع ١٢ صفراً) في الولايات المتحدة وفرنسا الف مليون (واحد وتسعة اصفار).

بمبا جزيرة داخلة في سلطنة زنجبار على بعد ٢٦ ميلاً من جزيرة زنجبار الى الشمال الشرقي طولها ٤٢ ميلا مساحتها ٣٨٠ ميلا مربعاً سكانها مئة الف.

بن، ال : شجرة تصنع القهوة من ثمرها ويبلغ طول النبتة من ١٥ الى ٢٠ قدماً ولكنها في الزراعة تشذب عادة من ٦ الى ١٠ اقدام وتعيش ٣٠ سنة وتنمو في ٣ سنوات وتثمر من ٥ الى ٦ سنوات وهي من نبات المناطق الحارة وتجود في السفوح حيث الشمس لكن لا صقيع. معرضة للامراض الفطرية والحشرات ويختلف الثمر باختلاف التربة والطقس وطرق الزراعة. ويعتقد ان موطنه شرق افريقيا واليمن وامتدت زراعته الى جاوا والبرازيل ثم الى اميركا الوسطى. اعظم مصادره ساو باولو ومينا غيراس. وعرف شرب البن العربي حوالي القرن ١٤ ووصف بالقهوة وهي الخمر لم يدخل اوروبا الا في القرن ١٧.

بنا، حسن ال : (١٩٠٦ – ١٩٤٨) زعيم ورجل نهضة. ولد في مصر واتجه للدين والتجهد والتقشف والتصوف عمل في التدريس سبع سنوات والف عدداً من الجمعيات الدينية وانتهى ١٩٢٨ بتأليف جماعة الاخوان المسلمين. حلت جمعيته واغتيل عهد حكومة ابراهيم عبد الهادي.

بنارس مدينة هندية يقدسها الهندوس على الضفة اليسرى لنهر الكانج على بعد ٣٨٥ ميلا شمال غرب كلكوتا وتمتد مياه النهر المقدس في قنوات من سلالم مدرجة مسافة ٣ اميال الى الشوارع والمعابد والى حوالي ١٥٠٠ حرم مذهب. وفي كل يوم يقوم الوف من المتعبدين بطقوس التطهير فيغتسلون في النهر المقدس والقنوات ويقذفون فيها برماد الجثث ليضمنوا لها تقمصاً طيباً.

بناية حرة، ال : وتعرف بالماسونية منظمة عالمية مفتوحة للرجال فوق الحادية

والعشرين يربطها قانون مشترك من المبادىء وبعض اسرار ورموز تقليدية. هدفها اشاعة روح الاخوة والحرية والتعاون وعمل الخير ومكافحة التعصب . فيها بضع وثلاثون درجة من المبتدىء حتى الاستاذ الاعظم . ويدعى البناء الحر أخاً . يعتقد انها نشأت قبل الميلاد نقابة عمـال بناء . عرفت في اوروبا في القرن الـ ١٤ وفتحت في القرن ١٦ للراغبين من خارج مهنة البناء وقد استمدت الثورة الفرنسية كثيراً من مبادىء البناية الحرة . تعود الماسونية الحديثة الى ١٧١٧ عندما انشىء في لندن « المحفل الاكبر » وعرفت الماسونية البريطانية بالسكوتلندية وانتشرت في اوروبا واميركا والمستعمرات البريطانية وامتـدت الى سوريا ولبنان ومصر . وفي فرنسا تدعى المحافل شروقاً (جمع شرق) والبناية الحرة محظورة في الانظمة ذات الحزب الواحد وهي محرمة من قبل الكنيسة الكاثوليكية

كانت الشروق الفرنسية اسبق من المحافل الاسكتلندية في مد فروعها الى الشرق ونشأ شرق عثماني وقام في بيروت محفل الهلال (عثماني) ومحفـل السلام (اسكتلندي) ومحفل لبنان (فرنسي) وجرت حرب قلمية عنيفة بين الماسونية واليسوعية وبعد الحرب العالميـة الاولى انتشرت في العالم العربي محافل وشروق مختلفة . نشأ شرق اكبر لبنـاني باستاذية سامي الصلح ومحفل اكبر سوري باستاذية الدكتور مصطفى فخري وتدور مفاوضات للحصول على اعتراف من المحافل الدولية .

بنتلاريا جزيرة بركانية في المتوسط تابعة لايطاليا على بعد ٦٢ ميلا جنوب غرب صقليا . كانت قاعدة بحرية. السكان ١٠ الاف .

بنجاب ، ال : مقاطعة مقسمة منـذ ١٩٤٧ بين الباكستان (غرب البنجاب) والهند (شرق البنجاب) مساحـة غرب البنجاب ٦٣ الف ميل مربع والعاصمة لاهور مساحة شرق البنجاب ٣٥ الف ميل مربع والعاصمة امرتسار . وتعني البنجاب الانهار الخمسة وجميعها تخرج من حملايا وتصل الاطراف الشمالية من البنجاب .

بندا ، ال : حيوان مفترس يشبه الدب



طوله حـوالي ١٨ انشاً ذو ذنب كث يساوي طوله وفرو كستنائي فوق واسود تحت. قوائمه سود وذنبه مرقط . في وجهه حلقات بيض يعيش في حملايا. وهناك صنف اضخم جسما واقصر ذيلا ابيض اسود يعيش غرب الصين وفي التيبت .

بندا ، جوليان (١٨٦٨ —) كاتب فرنسي انشأ دار نشر . اهم كتبه « خيانة المثقفين » (١٩٢٧) . له كتابان عن برغسون .

بندار (حوالي ٥٢٢ — ٤٤٢ ق) شاعر اغريقي غنائي ولد قرب طيبه واشتهر بالشعر الكوروسي .

بندر عباس ميناء ايراني ومركز لخطوط المواصلات على مضيق هرمز في خليج البصرة . انشأها الشاه عباس الاول الصفوي (ر) السكان (٤٠) ١٠ الاف .

بندقية ، ال : وبالايطالية فينيزيا مدينة ايطالية ومرفأ وقاعدة بحرية تقع عند ملتقى سهل لومباردبالبحر ويقوم معظمهاعلى صخور في البحر ويشقهاالقنال الكبير نصفين . شوارعها قنوات والغندول وسيلة للمواصلات . فيها اثار عهد الدوقات وقصور بيزنطية وكنائس قوطية وعمارات تعود الى عهد النهضة (الرينسنس) ويقع على بعد ميلين الى الجنوب الشرقي ضاحية المسبح المشهور باسم الليدو . انشأها اللاجئون الذين طردهم الهون من المدن في القرنين الرابع والخامس . كانت في القرون الوسطى جمهورية مستقلة تحكمها طبقة ارستقراطية (الدوقات) وتعتمد على تجارة المتوسط . صفى نابوليون الجمهورية ١٧٩٧ ضمت المدينة الى استريا ١٨١٥ ضمت لايطاليا ١٨٦٦ .

بندورة ، ال : نبات موسمي من الفصيلة الباذنجانية يحمل ثمراً كرويا او رحويا احمر او اصفر يؤكل نيئاً ومطبوخاً وعصيراً . واللفظة العربية من اصل ايطالي تعني التفاح الذهبي .

بندول ، ال : (ر . الرقاص)

بنديكوت ، ال : نوع من الحيوانات الجرابية صغير الحجم من اسرة بيراميليدا يقطن استراليا وتسمانيا وغينيا الجديدة . منه اصناف في حجم الارنب يغتذي بالحشرات ويعيش في انفاق تحت الارض .

بنزرت ميناء وقاعدة بحرية في تونس على بعد ٢٠ ميلا جنوب العاصمة . السكان (٤٦) ٣٠ الفاً .

بنزين ، ال : هيدرو كربون سائل صاف ذو رائحة خاصة يوجد في قطران الفحم ويستخرج بتقطير الفحم الحجري عند صنع الغاز . يصلح وقوداً للسيارات ويستعمل في الغالب مذيباً واساساً لتركيب كثير من المواد الكيماوية الناعمة والاصباغ .

بنزين ، ال : تقطير البترول ، يستعمل في التنظيف الجاف وفي البلاستيك .

بنسلفانيا ولاية من الولايات المتحدة في الشمال الغربي . المساحة ٤٥٣٣٣ ميلا مربعاً .

السكان (٤٠) ١٠ ملايين . تخترقها جبال اليغينيس وتمر بها انهار اوهيو وسوسكيهانا وديلاور . تكثر فيها الغابات والمزارع . وهي اعظم الولايات انتاجاً للحديد كما يستخرج منها القار والفحم والبترول . اهم مدنها: فيلادلفيا، ايري، ريدنغ وهاريسبورغ (العاصمة) .

بنغازي او بني غازي عاصمة برقة واحدى عاصمتي ليبيا ومقر الملك . ميناء على المتوسط عند خليج سرت . معروفة منذ العهد الاغريقي واتخذت اسمها الحالي في العهد العربي . شهدت في الحرب العالمية الثانيه قتالا عنيفاً . السكان (٥٠) ٧٠ الفاً .

بنغال ولاية عند خليج البنغال مقسمة منذ ١٩٤٧ بين الباكستان الشرقية (٥٤ الف ميل مربع) والهند (٢٩ الفاً) معظم ارضها تربة غرينية خارجة من نهر الكانج وبراهمابوترا. معدل المطر السنوي يزيد عن مئة انش . اهم حاصلاتها الارز والجوت والشاي . يتكلم معظم سكانها من مسلمين وهندوس اللغة البنغالية .

بنغالور عاصمة ولاية ميسور (الهند) مدينة صناعية ومحطة مواصلات حديدية السكان (٥٠) ٢٥٠ الفاً .

بنغكوك عاصمة تايلند واكبر ميناء فيها على نهر مينام على بعد ٢٥ ميلاً من خليج سيام . فيها مقاشر ارز ومناشر وجامعتان وقصر ملكي. السكان (٤٧) ٧٠٠ الف .

بنغوين ، ال : (ر . البطريق)

بنفسجية، فوق ال: اشعة ضوئية لا تطالها العين المجردة بسبب قصر موجتها وهي دون ٣٥٠٠ وحدة انغستروم حتى ١٠ وحدات حيث تبدأ الاشعة السينية. قوية من الناحية الفسيولوجية تسبب ضربة الشمس وتساعد على تكوين فيتامين « د » وتقتل الجراثيم . تنتج عن الشمس وتولد صناعياً للاغراض الطبية ببخار الزئبق والمصابيح القوسية. تنقل بالصوان (المرو) لكن يمتصها الزجاج العادي والهواء وهي التي تكون في الهواء الازون (ر . اكسجين)

بنكرياس ، ال : غدة لعابية موضعها خلف المعدة الى ادنى طولها ٧ انشات تفرز العصارة الضرورية لهضم النشويات والبروتين والدهنيات . فيها مجموعة من الخلايا (تدعى جزر انغر هانس) تفرز في المعي الانسولين الذي يفتت السكر وفقدانه يسبب مرض السكري وهو اقوى من عصير المعدة ويتم ما بدأه لعاب الفم .

بنومين عاصمة كمبوديا على نهر ميكونغ على بعد ١٢٥ ميلا شمال غرب سايغون. السكان (٥٠) ١١٠ الاف .

بنيان ، ال : او التين الهندي شجر من فصيلة موراسيا تتدلى اغصانه في الارض وتنبت جذوراً تكون سنادات فتظهر وكأنها جذوع جديدة يقدسها الهندوس .

بنيسلين ، ال : حامض عضوي يتكون خلال نمو نوع من العفن . وحتى مخففاً يمنع انواعاً من البكتريا الضارة من فئة ستافيلوكوكي وستربتوكوكي وجسيمات ذات الرئة والتعقيبة والتهاب السحايا والجمرة والكزاز . يستعمل في الطب والجراحة . ويؤخذ حبوباً وابراً ومرهماً . اكتشفه السر فلمنغ وطور استعماله السر هوارد فلوريه ورفاقه في اوكسفورد ولعب دوراً كبيراً خلال الحرب العالمية الثانية .

بنيلوب في الاساطير الاغريقية : زوجة اوديسوس وقد عمدت خلال غيابه بعد حصار ترواده الى امهال الخاطبين حتى تحيك ثوباً لحميها لكنها كانت تحل خلال الليل ما كانت تنسجه في النهار . وعندما عاد اوديسوس ذبح خطابها .

بهاء الله (١٨١٧ – ١٨٩٢) مؤسس الديانة البهائية ، هو ميرزا حسين علي . ولد في طهران من اسرة غنية . اعتنق وهو شاب رسالة الباب وسجن واضطهد في سبيلها وقد نفي الى بغداد وهناك قام خلاف بينه وبين اخيه يحيى صبح ازل . اقام مدة في السليمانية ثم نفي الى استانبول وادرنه واستقر في عكا ١٨٦٨ ويقوم ضريحه في المزرعة شمال عكا في حين نقل اخوه وجماعته الى قبرص . وقد اعلن البهاء نفسه متمماً لرسالة الباب وخابر رؤساء الدول داعياً الى رسالته . خلفه ولده عبد البهاء الغصن (– ١٩٢١) فحفيده شوقي افندي .

بهائية ، ال : الديانة التي اعلنها البهاء تكملة للبابية وهي تقر الاديان الاخرى وتظهر تسامحاً نحوها وتقوم على رسالة البهاء ملحوظة في تعاليمه وكتبه « الالواح » و« الايقان » وغيرهما . تؤكد اخوة البشر وتكبر جانب الروح وتعطي المرأة مكانة عالية . ليس فيها كهنوت واصطلاحاتها عربية ولها روزنامة خاصة . مركز البهائية حيفا ويوجد بهائيون في سوريا ولبنان والعالم العربي وايران واوربا واميركا .

بهاماس مجموعة من جزر الهند الغربية جنوب شرق ساحل فلوريدا . مستعمرة بريطانية مجموع المساحة ٤٤٠٤ اميال مربعة . غير مأهول منها سوى عشرين جزيرة اهمها نيو بروفيدانس ، غراندباهاما ، اباكو ، اليوتيرا ، كات ، اندروز ، اكسيوما ، كروكيد ، لونغ . سكانها (٥٠) حوالي مئة الف اكثر من ثلاثة ارباعهم ملونون . اهم

الصناعات الحبال والتعليب وصيد اللؤلؤ والاسفنج . العاصمة ناسو في جزيرة نيوبرفيدانس زارها كولمبس ١٤٩٢ وتبادلها بعد ذلك الانكليز والاسبان حتى استقرت بيد الانكليز ١٧٨٣ وفي سنة ١٩٤٠ سمح للولايات المتحدة بانشاء قاعدة في جزيرة اكسيوما .

بهوبال ولايه هندية شمال جبال فنديا مساحتها ٦٩٢١ ميلاً مربعاً . السكان حوالي المليون، ثلثهم تقريباً مسلمون. العاصمة بهوبال (٥٠) ٨٠ الفاً .

بهوتان دويلة في جبال حملايا تحدها التيبت شمالا والهند من جهاتها الاخرى المساحة ١٦,٨٠٠ ميل مربع السكان حوالي ٣٠٠ الف . الارض جبلية والطقس متفاوت باختلاف الارتفاع . تزرع الارز والذرة. اغلبية الشعب تنتمي للعنصر التيبتي واللغة لهجة تيبتية والدين البوذية .العاصمة تازيتشو زونغ صيفاً وبوناخا شتاء . ربطت انكلترا البلاد بمعاهدات مع الهند ١٨٦٥ و ١٩١٠ وكانت تتلقى من الهند اعانات سنوية .

بو ، ادغار الن (١٨٠٩ - ١٨٤٩) مؤلف وشاعر اميركي ولد في بوسطون . تيتم ١٨١١ فعنيت به السيدة الن التي حمل اسمها منذ ١٨٢٤. عمل ثلاث سنوات في الجيش (١٨٢٧ - ١٨٣١) عمل في الصحافة وحاول ان يحترف الكتابة لكن الفقر المزمن والادمان ووفاة زوجه (١٨٤٧) اخمل ذهنه . ترك شعراً غنائيـاً اثر في الرمزيين الفرنسيين . تقوم شهرته على اقاصيصه الصغيرة التي تتميز اما في خلق جو غريب راعب او في عرض ذكاء حاد وقد ساعدت شخصيات المحققين ليغراند ودوبان اللتين خلقهما على نشوء القصة البوليسية العصرية .

بو اطول نهر في ايطاليا ينبع من الالب ويتجه شرقاً الى الادرياتيك مسافة ٤١٧ ميلاً راويا سهول بيدمونت ولومباردي .

بو ، ال : شجر مجوف هو نوع من التين الهندي (البنيان) يقدسه الهندوس وبوذيو سيلان .

بوا ، ال : فصيلة غير سامة من الحيات وقد تشمل اللفظة جميع انواع الحيات الكبيرة التي تقتل فريستها بالضغط كالبيثون. اهم اصنافها يوجد في المناطق الحارة من اواسط وجنوب اميركا . يصل طولها الى ١٠ و ١٢ قدما وتغتذي بالحيوانات الصغيرة والطيور .

بواتيه مدينة فرنسية في الجنوب الغربي على بعد مئة ميـل جنوب شرق نانت اشتهرت بمعارك فاصلة ففي ٥٠٦ هزم عندها كلوفيس ملك فرنسا الاريك ملك

الفيزيقوط وفي ٧٣٢ اوقف شارل مارتل الزحف العربي الصاعد من الاندلس وفي ١٣٥٦ هزم الامير ادوار الاسود جين ملك فرنسا . السكان (٥٠) ٤٥ الفا .

بواسير ، ال : عروق شرجية متورمة قد تكون خارجية يكسوها الجلد او داخلية يكسوها غشاء مخاطي سببها زيادة الضغط في البطن نتيجة الولادة (في النساء) او الامساك . وغالباً ما تنزف العروق عند التبرز او تخرج من الشرج وتسبب الماً بالغا . يكون العلاج باستئصال البواسير بالقطع او الكي او بتقسية او اقفال العروق بحقنها بسائل معين .

بونكاريه ، جول هنري (١٨٥٤ - ١٩١٢) رياضي فرنسي ولد في نانسي . حاضر في كان وباريس . ساهم في تقدم الرياضيات المجردة والفلك والفيزياء .

بونكاريه ، ريمون (١٨٦٠-١٩٣٤) رجل دولة فرنسي ابن عم جول هنري . دخل البرلمان ١٨٨٧ واشترك في عدة وزارات . تولى الوزارة ١٩١٢ انتخب رئيسا للجمهورية (١٩١٣ -- ١٩٢٠) عاد رئيسا للوزارة ١٩٢٢ - ١٩٢٤ فاقدم على احتلال الرور ومرة اخرى (٢٦ - ١٩٢٩) فثبت الفرنك .

بوب ، الكسندر (١٦٨٨ - ١٧٤٤) شاعر انكليزي ولد في لندن ترجم (١٥-١٧٢٦) الالياذة والاودسا فضمن مستقبله واستقر ١٧١٩ في مزرعته قرب تويكنهام . ترك كراسات واشعاراً كثيرة .

بوبوف ، الكسندر (١٨٥٩-١٩٠٦) مخترع روسي . تولى ١٩٠١ منصب استاذ الفيزياء في جامعة سان بطرسبورغ . يقال انه سبق ماركوني في نقل اول رسالة لاسلكية .

بوتاسيوم ، ال : او القلي عنصر رقمه الذري ١٩ نظائره ٣٩ - ٤١ وزنه الذري ٣٩،٠٩٦ درجة الانصهار ٦٢،٥ درجة الغليان ٧٦٢ وزنه النوعي ٠،٨٦ معدن ابيض فضي لامع خفيف ذو رجع . من عناصر الفلسبار يتحد مع جميع المعادن ما عدا الكربون والبورون والسليكون يحفظ تحت زيت البرافين فيجرد معظم المعادن والغازات من المركبات . موجود بكثرة في الطبيعة ويستخدم كثيراً في المركبات الكيماوية . عزله ديفي ١٨٠٧ .

بوتدام مدينة في المانيا الشرقية تبعد ١٦ ميلا عن برلين الى الجنوب الغربي فيها قصور ملكية فخمة . اشهرها سان سوسي الذي انشأه فردريك الكبير . عقد فيها الحلفاء (روسيا وبريطانيا واميركا) مؤتمراً هاما في تموز ١٩٤٥ اقروا فيه الاسس

السياسية والاقتصادية لمعاملة المانيا بعد الحرب

بوتوسيه مدينة في بوليفيا في الجنوب الغربي ترتفع على سفح جبل مقدار ١٣٫٦١٢ قدما وتعد من اعلى مدن العالم. مشهورة بمناجم القصدير والفضة القريبة منها السكان (٥٠) ٥٠ الفا .

بوتوماك نهر في الولايات المتحدة ينبع من جبال اليغيني ويسير جنوب شرق الى خليج تشيزابك مسافة ٤٥٠ ميلاً تقع عليه وشنطن .

بودابست عاصمة المجر على نهر الدانوب وتقع بودا على الضفة اليمنى وبست على الضفة اليسرى يصل بينهما عدد من الجسور . فيها صناعات كثيرة اهمها المنسوجات والكيماويات بدأت المدينة بالاتساع عند انشاء الملكية المشتركة مع استريا ١٨٦٧ واقيمت فيها بين الحربين صناعات جديدة . السكان (٥٠) اكثر من مليون .

بودلير ، شارل بيير (١٨٢١ – ١٨٦٧) شاعر فرنسي . ولد في باريس . قضى مدة في الهند (٤١ – ١٨٤٣) كان مبذراً فحجر على امواله . انضم الى ثوار ١٨٤٨ . اول ديوان له « ازهار الشر » (١٨٥٧) وقد احدث ضجة . ولقي بسببه حملة عنيفة لاضراره بالاخلاق . وغرم مع الناشر وحظرت اصرح القصائد . اتلف صحته وماله باسرافه . قضى السنوات الاخيرة من حياته عليلا في المستشفيات . مات في باريس . ترجم لبوو كتب « الفراديس الفنية » ورسالة عن فاغنر واخرى في الحشيش والافيون استند فيها على تجاربه وترك اشعاراً صغيرة منثورة . كان يجمع بين النغم المركز والكمال الموسيقي مع رومانية مريضة ويجد جمالا في الانحطاط والشر . مهد الطريق للمدرسة الرمزية .

بوذا (٥٦٣ – ٤٨٣ ق) معلم هندي ومؤسس البوذية . اسمه غوتاما . كان والده ملك شعب ساكيا بالقرب من نيبال الحالية . ترعرع في رفاهية لكنه احس وهو في الـ ٢٩ مدى الالم الانساني فترك زوجه ومنزله ليفتش عن طريق الخلاص من اعباء الوجود . قضى ست سنوات في تقشف قاس ثم اتجه الى التأمل تحت شجرة تدعى بوذي (المستنيرة) في بوذغايا فاستنار ومن هنا لقب بوذا (المستنير) واتجه بعد ذلك الى بنارس وشرع يعلم وقد انشأ سانغا (رهبانية) وظل يتنقل شمال الهند جهات ولاية بيهار الحالية . توفي في كوزينا غارا ، ولاية اود .

بوذية ، ال : دين من اهم الاديان العالمية اعلنه بوذا ويقوم بادراك الحقائق

الاربع : ثمة الم ، ان للالم سبباً ، ان في الامكان وضع حد للالم ، ثمة طرق ثمانية نبيلة لازالة الالم (الافكار الطيبة ، النيات الطيبة ، الحديث الطيب ، العمل الطيب ، الحياة الطيبة ، المجهود الطيب ، الاهتمام الطيب ، التركز الطيب) ذلك ان سلوك هذه الطريق يؤدي الى حالة من السكون والراحة (نرفانا) يزول بها كل توق للاشياء الحسية وليس من الضروري ان يزول الفرد .

وبالاشتراك مع سائر الاديان الهندية تأخذ البوذية بمبدأين اساسين (١) كرماً او العمل وهو ان لكل عمل ثوابا او عقابا في الحياة الحاضرة او في ما يتلوها من الحيوات المتعاقبة و (٢) التقمص وهو ان كل انسان يولد ثانية بعد موته في وجود تتوقف سعادته او شقائه فيه على اعماله في الحياة السابقة . وليس ثمة فكرة روح دائمة . وهدف الطريق الثمانية النبيلة تحطيم سلسلة كرما التي تفرض على المرء ولادة ثانية وذلك بالوصول الى النرفانا حيث يتخلص الانسان نهائياً من الجسد .

وقد نشأت البوذية وانتشرت في الهند لكن الهندوسية استطاعت الانقضاض عليها وابعادها الى البلدان المجاورة وهي مذهبان : مذهب الاشياخ او السلوك الصغير ، ثيرافادا او الهينايانا ويقدر عدد اتباعه بـ ٥٤ مليوناً منتشرون جنوباً في سيلان وسيام وبورما والهند الصينية ومذهب السلوك الاعظم ، المهايانا ويقدر عدد اتباعه بنحو ٣٠٠ مليون وهو منتشر شمالا في التيبت والصين ومنغوليا و كوريا واليابان .

وقد نشأت فكرة السلوك الاعظم في البوذية في اوائل العهد المسيحي ومؤداها انه يتوجب على المرء سلوك طريق النرفانا لا لنفسه فحسب بل للغير ايضاً وعليه ان يعد نفسه ليكون بوذا وبذلك يخلص جمهوراً كبيراً . ويدعى سالكو السلوك الاعظم بوذيساتفا وفي المذاهب المنحطة للبوذية في الصين والتيبت وغيرهما يحترم ويعبد هؤلاء البوذيساتفا كما يحترم ويعبد بوذا - لان بوذا ليس سوى ظهور في سلسلة من الظهورات - والبوذية غير ملحدة ولكنها على كل حال لا تحفظ مكانا للاله . وقوتها في تعاليمها الخلقية العالية ولا سيما في تسامحها وشعورها بالاخوة الانسانية .

والكتب الكاملة للبوذية بحوزة بوذيي سيلان (السنهاليين) وهي مكتوبة بلغة تدعى بالي . على ان مذاهب بوذية اخرى تحوز هذه الكتب ولكن بالسنسكريتيه وتدعى هذه الكتب بيتاكا اي السلال وهي ثلاثة اقسام : فينايا اي القانون الذي يحدد طرق واخطاء الحياة ، وسوتا اوذاما (العقيدة) وهي شروحات بوذا وتلاميذه

للعقيدة وافيذاما وهي شروح اضافيــة وضعتها مدارس مختلفة واللامية ضرب من البوذية .

بوربون اسرة مــالكة اوروبية حمل افرادها تيجان فرنسا واسبانيـا ونابولي وكثير من الدوقيات الايطاليـة . وقد جاء الاسم من مدينـة بوربون لارشامبو في اواسط فرنسا . وقد اصبح انطوان دي بوربون ملك نافار بالزواج ١٥٥٤ واصبح ولده ملك فرنسا باسم هـنري الرابع١٥٨٩.نزل لويزفيليب اخر ملوكهم في فرنسا عن العرش ١٨٤٨ . اول من تولى عرش اسبانيــا منهم فيليب الخامس ١٧٠٠ وخسر اخرهم الفونسو ال١٣عرش اسبانيا ١٩٣١ .

بورت ارثر ميناء وقاعـدة حربيـة في منشوريا (الصين) على بعد ٢٥٠ ميــلاً جنـوب غرب مكدن اجرت للروس ١٨٩٨.تعرضت في الحرب الروسية اليابانيه لحصار طويـل (حزيران ١٩٠٤ - كانون الثاني ١٩٠٥) وحول الايجار على الاثر الى اليابان.جعلت ١٩٤٥قاعدة صينية سوفياتية مشتركة باتفاق مدته ٣٠ سنة . السكان (٥٠) ١٦٠ الفاً .

بورت اليزابيث ميناء في اتحاد جنوب افريقيا على خليج الغوار على بعد ٤٠٠ميل شرقي مدينة الكاب تصدر الصوف والفواكه . السكان (٤٠) ١٣٠ الفاً .

بور او برنس عاصمة هايتي وميناء هام . السكان (٥٠) ١٣٠ الفاً .

بورت اوف سبين عاصمة ترينيـداد وميناء . السكان (٥٩) ١١٠ الاف .

بورت ماهون عاصمة جزيرة مينورقة على ميناء طبيعي، محصنة . السكان(٥٠) ٢٠ الفاً .

بورتساوث ميناء انكليزي على بعد ٧٤ ميلاً جنوب غرب لندن تضم جزيرة بورتسي . اهم مرفأ انكليزي وقاعدة الاسطول المحلي السكان (٥٠) ٢٥٠ الفاً .

بورتلند اعظم مدينة في ولاية اوريغون الولايات المتحدة،عندملتقى نهري كولومبيا وولیامت على بعد ٦٠ ميلا من المحيـط الهادىء . تصدر القمح والخشب . السكان (٥٠) ٣١٥ الفاً .

بورتوريكو جزيرة في جزر الهنـد الغربية بين دومنيغو وجزر فرجين، ولايه من الولايات المتحدة . المساحة ٣٤٣٥ ميلا مربعاً . السكان (٤٩) اكثر من مليونين. تخترقها الهضاب من الشرق الى الغـرب اهم الصادرات التبغ والسكر والفواكه والبن. العاصمه : سان جوان . ثلاثة ارباع السكان من اصل اسباني والباقون زنوج وخلاسيون.

اللغة الشائعة الاسبانية لكن الانكليزية هي الرسمية . اكتشفها كولمبوس ١٤٩٣ ضمت الى اسبانيا ١٥٠٨ احتلها الاميركيون ١٨٩٨ انشأوا فيها حكومة مدنية ١٩٠٠ اعلنت ولايه ١٩٥٣ مع استقلال داخلي واسع. فيها حركة انفصالية عنيفة وقد قام الحزب الوطني بمحاولة لاغتيال الرئيس الاميركي ترومان .

بورجوازية ، ال : الطبقات المتوسطة من المجتمع والكلمة فرنسية تعني ساكني المدن (بورج = مدينة) فاصبحت تعني جميع الفئات بين العمال والفلاحين من جهة والنبلاء من جهة اخرى يطلقها الاشتراكيون على الطبقة المالكة عكس البروليتاريا .

بورجيا ، قيصر (١٤٧٦ - ١٥٠٧) كردينال وحاكم ايطالي ابن غير شرعي لرودريغو بورجيا الذي اصبح بابا باسم الكسندر السادس (١٤٩٢) جعله والده كردينالاً في سن ال ١٧ . تولى قيادة جيوش البابا وقاد حملات ناجحة على الجمهوريات الايطالية وكان يطمع بانشاء مملكة ، كاد يموت بالسم الذي قتلوا به والده . اضطر للفرار الى اسبانيا وقتل في حصار فينا . عاش حياة شريرة فاسقة ومع ذلك فقد كان حاكما قديراً وحامياً للفنون .

بوردو ، هنري (١٨٧٠ -) كاتب فرنسي ولد في سافوى ومارس المحاماة لكنه انصرف ١٩٠٠ الى الادب .

بوردو مدينة فرنسية. ميناء في الجنوب الغربي على نهر غارون في سهل ميدوك الخصيب على بعد ٦٠ ميلاً من البحر مشهوره باعنابها وخمورها. فيها صناعات معدنية وميكانيكية وكيماوية وخشبية وتعليب ومصاف . فيها جامعة (١٤٤١) خضعت للانكليز ثلاثة قرون حتى ١٤٥٣ . السكان ٢٥٥ الفا .

بورسعيد ميناء مصري على جزيرة صغيرة عند الطرف الشمالي لقنال السويس انشئت ١٨٥٩ وظهرت اهميتها للملاحة محطة فحم . السكان (٥٠) ١٩٠ الفا .

بورصة ، ال : سوق مالية لبيع وشراء الاسهم والسندات وتعد بورصة بيروت اهم بورصات العالم العربي بعد بورصة الاسكندرية .

بورغاس ميناء بلغاري على البحر الاسود تخرج منها تجارة صادرات واسعة . السكان (٥٠) ٤٥ الفاً .

بورغاندي في التاريخ الفرنسي : امارة جعلت مقاطعة فرنسية ١٤٧٧ وهي مقسمة الان بين عدة مديريات اسمها مشتق من القبائل التوتونية التي غزت المنطقة ٤٠٦

بورغوس مدينة اسبانية على بعد ١٣٥ ميلا شمال مدريد . عاصمة ولاية بهذا الاسم السكان (٥٠) ٧٠ الفا .

بورفيريوس الصوري (حوالي ٢٣٣ – ٣٠٤) فيلسوف اغريقي. ولد في صور واستقر في روما ٢٦٢ . تتلمذ لافلوطين. مال للزهد وترك كثيراً من الكتابات الفلسفية .

بورما جمهورية في جنوب شرق آسيا يحدها غرباً الهند وخليج البنغال وشمالا التيبت والصين وشرقاً تايلند تفصلها عن الهند ادغال جبلية وعن الصين جبال ومضايق . المساحة ٢٦٢ الف ميل مربع السكان ١٧ مليوناً . وهي مقسمة جغرافيا الى (١) الشقة الساحلية وطولها ١٤٠٠ ميل وهي متمايزة طبيعيا عن بقية البلاد (٢) جبال اراكان التي تخترقها في جهة رانغون دلتا حوض ايراوادي المفضي الى (٣) السهل الكبير الممتد شمالا من رانغون الى مندلاي مسافة ٤٠٠ ميل و (٤) هضبة الى الشرق حيث تقوم ولايات شان (٥) منطقة في الشمال تدعى كاتشين طولها ٥٠٠ ميل وعرضها ٢٠٠ وهي ادغال وجبال وتصلح وديانها للزراعة .

واعظم انهارها ايراوادي برافده الكبير شندوين ويسير على موازاته نهر سيتانغ ولا يبعد المصبان احدهما عن الاخر سوى ٥٠ ميلا ويجري نهر سلوين في شرق ولايات شان . وتشغل الغابات اكثر من نصف ارض بورما . اهم الصادرات الارز ومحصول الغابات والمعادن. العاصمة رانغون

ومعظم سكان بورما من العنصر البورمي واكثرهم بوذيون لكن هناك عناصر اخرى مثل الكارين وهم مسيحيون والشان والكاتشين والتشين والاراكانيين

ويرجع البورميون تاريخهم الى اوائل القرن ٧ حين جاءوا من المنطقة التي تلتقي عندها الصين بالتيبت وكانوا شبه متوحشين وانتصف عليهم القرن التاسع وقد انشأوا دولة صغيرة في اواسط السهل في جهة باغان وتم انتشارهم في انحاء بورما خلال القرون الحادي والثاني والثالث عشر وبدأت تتبلور حضارتهم التي امتزجت بالبوذية على مذهب هينايانا وانضجوا طرازهم الخاص من العمارة الدينية من باغودا واديار . وقد احتل قبلاي خان بورما وبعد انسحابه سادت الفوضى حتى بدأت العناصر المختلفة تثبت وجودها وفي سنة ١٧٥٠ استطاع الانغبايا توحيد البلاد واستئناف الحضارة التي بدأت في باغان قبل سبعة قرون لكن سرعان ما واجه خلفاؤه الانكليز . وفي

الحرب البورمية الاولى (١٨٢٥) احتل الانكليز الشاطيء من شيناغونغ حتى نقطة فكتوريا وفي الحرب الثانية (١٨٥٢) استولوا على القسم الجنوبي من السهل وفيه رانغون واسفرت الحرب الثالثة التي استعجلها ثيبو اخر ملوك بورما عن ادخال البلاد مقاطعة في امبراطورية الهند .

وقد منحت بورما استقلالا داخلياً سنة ١٩٢٣ مع برلمان منتخب وفي ١٩٣٧ فصلت عن الهند وفي الحرب العالمية الثانية احتل اليابانيون البلاد في كانون الاول ١٩٤١ . وفي صيف ١٩٤٥ عاد الانكليز الذين لم يلبثوا حتى غادروها وفي ٤ كانون الثاني ١٩٤٨ اعلن الاستقلال التام وشبت على الاثر ثورة سياسية وعنصرية لاهبة انتهت بتقوية مركز الحكومة .

بورنهولم جزيرة دنمركية في البلطيق على بعد ٢٢ ميلا من السويد . المساحة ٢١٠ اميال مربعة . السكان (٥٠) ٥١ الفاً . العاصمة رونيه .

بورنو بلد في اواسط افريقيا غرب وجنوب بحيرة تشاد يدخل معظمها في محمية نيجيريا البريطانية وتمتد الى السودان الفرنسي معظمها صحراء غير صخرية مع مناطق سبخة قرب البحيرة تكثر فيها وحوش الصيد . سكانها زنوج معظمهم مسلمون . كانت حتى نهاية القرن ١٩ مملكة وطنية . عاصمة القسم البريطاني منها ميدوغاري .

بورنيو جزيرة في اندونسيا المساحة ٢٩٠ الف ميل مربع السكان حوالي ٣ ملايين يدخل القسم الاكبر منها في جمهورية اندونسيا وتقوم في الباقي ساراواك وبورنيو الشمالية البريطانية وبرونيه . معظم ارضها غابات وجبال مع سهول غرينية واسعة ومصاب غرينية وشواطيء واطئة سبخة ويتألف السكان من (١) قبائل داياك وهم شعب اندونيسي يسكنون الداخل يزرعون الارز والشعير ويجمعون انتاج الغاب والصيد النهري ويعبدون مظاهر الطبيعة وكانوا حتى مؤخراً صائدي رؤوس و (٢) الملايو وقد استقروا في السواحل منذ عهد غير بعيد يشتغلون بالزراعة والصيد والتجارة وهم مسلمون (٣) صينيون وفدوا للعمل في مناجم الذهب وهم يشتغلون الان في الزراعة والتجارة .

بورنيو الاندونسية القسم الاكبر من الجزيرة الى الشرق المساحة ٢٠٦٠٦١ ميلا مربعاً . السكان حوالي مليونين ونصف . تنتج نصف استهلاك العالم من الساغو وهو نشأ جوز الهند . بدأ استخراج النفط فيها ١٨٤٦ . ويستخرج كذلك الالماس والانتيمون . اهم مدنها بانجرماسين (العاصمة)

وعلى الشاطيء الشرقي مدينتا باليك بابان وتاراكان مركزا صناعة النفط.

بورنيو الشمالية مستعمرة بريطانية تشغل القسم الشمالي الشرقي من جزيرة بورنيو. المساحة ٢٩،٥٠٠ ميل مربع. السكان (٤٠) ٢٧٥ الفاً. معظم ارضها جبلي. غناها من الخشب ومنتجات البلدان الحارة وفيها كذلك ذهب وفحم. العاصمة سنداكان. استولت عليها ١٨٨١ شركة شمال بورنيو فرضت عليها الحماية البريطانية ١٨٨٨ وفي ١٩٤٦ نقلت من اختصاص الشركة الى التاج.

بورون، ال: او البورق عنصر غير معدني رقمه الذري ٥ نظائره ١٠ — ١١ وزنه الذري ١٠،٨ درجة الانصهار ٢٣٠٠ درجة الغليان ٢٥٥٠ وزنه النوعي ٢،٥ بلوري صلب جد قاس رمادي على صفرة، او مسحوق غير مبلور رمادي اخضر يصنع بتسخين مزيج اكسيده بالمغنيسيوم الى درجة عالية. لا يوجد عادة الا مركباً على شكل بوريت (اسيد البوريك). تحتاجه بعض انواع النبات. اكتشفه ديفي ١٨٠٨.

بوريات منغوليا جمهورية مستقلة داخلياً في الجمهورية الروسية، الاتحاد السوفياتي تقع في آسيا الوسطى جنوب جمهورية ياكوتسك تحدها غرباً جمهورية بايكال. المساحة ١٩٢،١٥٠ ميلاً مربعاً السكان (٤٠) ٥٤٥ الفاً. معظم الارض قفار واهم مواردها تربية المواشي. اهم مدنها العاصمة اولان اود.

بوريك، حامض ال: حامض ضعيف يستعمل مطهراً خفيفاً هو اساس البورات ويتألف من الهيدروجين والاوكسجين والبورون غير المعدني.

بوز، جاغاديس شوندر (١٨٥٨ — ١٩٣٧) عالم فيزيائي هندي ولد قرب داكا. تولى تدريس العلوم الطبيعية في كلكوتا (١٨٨٥ — ١٩٣٧) درس حياة النبات ولا سيما النمو والحركات الدقيقة والرد على الاهاجة الكهربائية.

بوزنان (بالالمانية **بوزن**) مدينة بولونية على نهر فارتا على بعد ١٨٠ ميلا غرب ارشو فيها جامعة. ومصانع للقاطرات والالات الزراعية. السكان (٥٠) ٢٧٠ الفاً.

بوسطون عاصمة ولاية ماشوستس في الولايات المتحدة على مصب نهر تشارلس عند وصوله الى خليج ماشوستس تعد العاصمة الثقافية للولايات المتحدة ذات طابع ارستقراطي وفيها مبان عامة شهيرة. اهم صناعاتها الكتب والاحذية والحلويات والالات. عمرت في القرن ١٧ وسميت على اسم بوسطون الانكليزية. نشأت فيها

حركة الاستقلال الاميركي وتألف حزب الشاي ١٧٧٣ للاحتجاج على ضرائب الواردات. وقد وقعت اول معركة في حرب الاستقلال في بونكرهل بجوار المدينة. اعلنت مدينة ١٨٢٢. السكان (٥٠) ٧٨٠ الفاً.

بوسفور، ال: مضيق بين آسيا واوروبا يصل البحر الاسود ببحر مرمرة طوله ١٨ ميلا.

بوسنه، ال: مقاطعة تؤلف مع الهرسك (هرتز غوفينا) ولاية اتحادية في يوغوسلافيا. المساحة ١٦,٢٠٦ اميال مربعة. السكان (٤٠) اكثر من مليونين ونصف. معظمها جبلي يرويها نهرا سافا وبوسنه. العاصمة سراجيفو. معظم السكان صربيون وكراوثيون ويكثر فيها المسلمون واليها ينسب البشناق وهم المسلمون الذين خرجوا منها عندما احتلتها استريا الى بلاد السلطنة العثمانية. كانت في العهد الروماني جزءاً من مقاطعة ايليريا وفي القرون الوسطى كانت مملكة مستقلة. سقطت بيد الاتراك ١٤٨٣ فرضت عليها حماية استريا والمجر ١٨٧٨ وضمت نهائياً ١٩٠٨. دخلت يوغوسلافيا ١٩١٨.

بوشتو، ال: لغة الافغان تنتمي للاسرة الايرانية.

بوشكين، الكسندر سوجيفتش (١٧٩٩ – ١٨٣٧) شاعر روسي ولد في موسكو وشغل مناصب ادارية وابعد عدة مرات الى المناطق النائية بسبب ارائه الحرة ومات متأثراً بجراح اصابته في مبارزة. تأثر ببايرون وشكسبير ويعده الروس شاعرهم القومي. كان وجدانياً. رائعته الرواية الشعرية «اوجين اونغين» (١٨٢٢ – ١٨٣٣). له «بنت القبطان» (١٨٣٦) ومأساة «بوريس غودونوف» (١٨٢٥) و«اخوة النهاب» و«الغجر».

بوشمن، ال: عنصر من الصيادين في اواسط اتحاد جنوب افريقيا وعلى الاخص في صحراء كالاهاري. نحاف صغار القامة بارزو الحد منخفضو الجمجمة صفر داكنو البشرة. لا يزيد عددهم في الوقت الحاضر عن ٢٦ الفاً. ليس بينهم زعماء ويعيشون في حفرات من الارض واخصاص قصب ويرتدون جلوداً خشنة. يحفرون رسوماً في الكهوف تدل على مواهب فنية. يعتقد انهم انحدروا من الشمال. لغتهم احادية المقطع تكثر فيها الطرطقات التي تمتاز بها لغة الهوتنتوت (ر).

بوشيدو، ال: نظام الشرف في الطبقة العسكرية اليابانية المعروفة بالساموري يشبه الفروسية عند الغربيين.

بوشير اكبر ميناء ايراني شرق خليج البصرة على بعد ١٥٠ ميلاً جنوب بندر شاهبور . السكان (٥٠) ٢٥ الفاً .

بوصيري ، شرف الدين محمد بن سعيد ال : (١٢١٢ – ١٢٩٦) كاتب وشاعر ولد في دلاص (مصر) انتقل الى بوصير ونسب اليها . تولى مديرية الشرقية وتوفي في الاسكندرية . له في مدح النبي البرده وقد ترجمت الى كثير من اللغات الشرقية والغربية والهمزية « كيف ترقى رقيك الانبياء » .

بوغاز كوي قرية تركية على بعد ٩٠ ميلا شرق انقره هي بقايا حاتوشاش عاصمة الحثيين (حوالي الفي سنة ق) وقد وجد فيها ١٩٠٦ – ١٩٠٧ حوالي عشرة الاف لوح هي بقايا المكتبة الملكية .

بوغندا مملكة وطنية تؤلف مقاطعة في محمية اوغندا اهم مدنها انتيبه العاصمة (وهي في الوقت نفسه عاصمة اوغندا) و كمبالا .

بوغوتا عاصمه جمهورية كولومبيا ترتفع على سفح هضبة ٨٥٠٠ قدم فوق سطح البحر . من صناعاتها الغزل والنسيج والزجاج . انشئت ١٥٣٨ . السكان (٤٤) ٤٢٥ الفاً .

بوكاتشو ، جيوفاني (١٣١٣ – ١٣٧٥) شاعر ايطالي ولد في فلورنسا انتقل الى نابولي وهو في سن الخامسة عشرة . هجر التجارة الى الادب . اوحى اليه حب الفتاة فيامتا بباكورة ادبه . عاد الى فلورنسا ١٣٤١ اهم اثاره ديكاميرون وهو عبارة عن مئة قصة يرويها عشرة شبان اجتمعوا في الريف هربا من الطاعون . وضوح الشخصيات وحلاوة السرد يعوضان عما في القصة من تحلل خلقي .

بوكستون مصيف ومدينة حمامات في انكلترا على بعد ٣٦ ميلا شمال غرب دربي . اعلى نقطة في انكلترا (١٠٠٠ – ١١٥٠ قدماً). حماماتها مشهورة من عهد الرومان . السكان (٥٠) ٢٠ الفاً .

بوكسر ، ال : حركة اضطرابات قامت في الصين ١٩٠٠ بتحريض الامبراطورة . وقد حاصر الثوار المفوضيات الاجنبية في بكين وذبحوا الوف المسيحيين من صينيين واجانب فارسلت الدول تجريدة احتلت بكين وفرضت غرامة كبيرة .

بوكسيت ، ال : خام معدني يشبه الصلصال يستخرج منه **الالومينيوم** . يوجد فيه اكسيد الالومينيوم مخلوطاً بمركبات الحديد مما يعطيه لونا احمر . اهم مصادره الهند وروسيا وبوغوسلافيا وفرنسا واميركا.

بول ، ال : سائل كهرماني اللون تستخرجه الكليتان من الدم ويحتوي الماء

الزائد والاملاح والبروتين والمواد التالفة ومادة ملونة من المرارة وبعض الاحماض يندفع في انبوبين دقيقين (الحالبين) الى المثانة التي تشكل مستودعاً حتى لحوالي ٥٧٠ غراماً ثم يندفع في المجرى البولي الذي ينفتح للخارج بعضلة قابضة (عاصرة) ارادية والجسم يحتاج الى نسبة صحيحة من الماء والاملاح المختلفة .

بولا مدينة وقاعدة بحرية في يوغوسلافيا على بعد ٨٠ ميلا جنوب تريستا في نهاية شبه جزيرة استريا . كانت تابعة لايطاليا (١٩١٨-١٩٤٧).فيها مدرج روماني. السكان (٥٠) ٥١ الفاً .

بولى، التسمم ال : هو عبارة عن احتفاظ الدم بالمواد التي تأخذها الكليتان .

بولي ، الحامض ال : مادة مؤلفة من حطام الطعام وبروتين الجسم. من مركبات البول لكن ان زادت كميته ولم يفرز ترسب بلورات حادة في مفاصل الجسم وانسجة اخرى وسبب اعراض النقرس او الف حصوة في الكليتين او المثانة .

بولي ، المجرى ال : قناة تصل المثانة بالخارج طولها في النساء انش ونصف ولا تدفع سوى البول وفي الرجال ستة انشات ونصف وتدفع البول والسائل المنوي .

بولتافا مدينة في اوكرانيا (الاتحاد السوفياتي) على نهر فورسكلا ، في منطقة زراعية تنتج القمح وقصب السكر والفواكه . عندها هزم بطرس الكبير ملك اسوج تشارل الثاني عشر ١٧٠٩ . السكان (٥٠) ١٤٠ الفاً .

بولينا ، ال : او اليوريا مادة شبه بلورية توجد في البول وبقية المواد السائلة في الجسم وبوساطتها يتخلص الجسم من النتروجين الزائد . اول مركب عضوي انتج صناعياً وكان ذلك على يد فولر ١٨٢٨. سماد هام ويستعمل كذلك في صنع الادوية والمتفجرات .

بولدوغ ، ال : نوع من الكلاب يعيش في بريطانيا منذ عهد بعيد. مجهول الاصل نبه امره عهد مصارعة الثيران . يتميز بفك واطيء يترك المنخرين يتنفسان. في حرية حين يكون الكلب قابضاً على عنق الثور. ذو رأس عريض مربع وجمجمة عميقة الغضون واذنين صغيرتين منشورتين وصدر عريض ورجلين خلفيتين قويتين وعجز متقوس وذنب قصير غليظ مبروم .

بولدوين ، ستانلي (١٨٦٧ - ١٩٤٧) رجل دولة بريطاني. ولد في بيودلي . دخل البرلمان لاول مرة ١٩٠٨ وعين سكرتيراً برلمانياً خاصاً للنائب بونار لو ١٩١٦ ، سكرتيراً مالياً لوزارة المالية ١٩١٧ - ١٩٢١ فرئيساً لمجلس التجارة . وهب

الخزينة سنة ١٩١٩ مبلغ ١٥٠ الف ليرة من سندات قرض الحرب . تولى وزارة المالية في حكومة بونار لو المحافظة ١٩٢٢ وخلفه في الحكم من ١٩٢٣ حتى اوائل ١٩٢٤ . تولى الوزارة مرة اخرى من ١٩٢٤ حتى ١٩٢٩ . وفي عهده جرى الاضراب العام (١٩٢٦) وصدر تشريع بمنح معاش للارامل والايتام وتعميم حق الانتخاب لجميع البالغين (١٩٢٨) . دخل وزارة مكدونالد الائتلافية ١٩٣١ . تولى الوزارة للمرة الثالثة ١٩٣٥ — ١٩٣٧ وهو الذي اجبر الملك ادوارد الثامن (دوق وندسور) على التنازل .

بولس ، القديس (حوالي ٣–٦٨) رسول مسيحي ومعلم . ولد في طرسوس باسم شاؤول . وكان والده فريسياً ميسوراً . حصل على المواطنة الرومانية ودرس في القدس واشترك في ملاحقة المسيحيين لكنه اهتدى في دمشق . قضى ٣ سنوات في الجزيرة العربية متأملا وعاد الى دمشق ليواصل عمله . خرج من انطاكية بعد ١٢ سنة يبشر بالمسيحية في الخارج مار آبقبرص . وفي الرحلة الثانية انشأ وتفقد كنائس جديدة وامتازت رحلته الثالثة بالعودة الى افسس . اعتقل في القدس فاستنجد بالقيصر بوصفه روماني الجنسية . ارسل الى روما للمحاكمة حوالي سنة ٥٧ او ٥٩ فسجن سنتين . اعتقل واعدم عهد نيرون . تنسب اليه بعض الرسائل .

بولشفية ، ال : (كلمة روسية تعني الاغلبية) الحركة الشيوعية الروسية . وقد اطلقت الكلمة ، في المؤتمر الاشتراكي الاوروبي الذي عقد في لندن ١٩٠٣ ، على الجناح اليساري من الحزب الاشتراكي الروسي الذي يقوده لينين وكان اغلبية في المؤتمر المذكور بالنسبة للمعتدلين من اشتراكي البلدان الاخرى . وقد قام هذا الجناح بثورة تشرين الاول ١٩١٧ في روسيا وتولى الحكم واطلق على نفسه فيما بعد اسم الحزب الشيوعي وعمت هذه اللفظة على الاحزاب المناصرة في الخارج .

بولكا رقصة حيوية تتم في ربع الوقت . نشأت في بوهيميا اوائل القرن ١٨ .

بولو ، ال: لعبة ميدان يلعبها فريقان كل منهما مؤلف من اربعة فرسان . يستعمل الفرسان عصيا طولها ٥٢ انشاً لضرب كرة قطرها ٣ انشات وربع . موطن اللعبة ايران . دخلت الى انكلترا ١٨٦٩ . وضع نادي هورلنغهام مبادئها ١٨٧٤ . وضع قانونها الحالي ١٩٢١ .

بولو ، ماركو (١٢٥٤ — ١٣٢٤) رحالة من اهالي البندقية . كان والده وعمه

قد سافرا برا الى الصين (١٢٦٠ – ١٢٦٩) وفي الرحلة الثانية ١٢٧١ حملا معهما ماركو فدخل الى القصر الامبراطوري وقام بمهام رسمية لكبلاي خان وعاد ١٢٩٥. وقد اسر ماركو وهو يحارب ضد الجنويين وفي الاسر كتب وقائع رحلته التي تعد اقدم وثيقة اوروبية عن الشرق الاقصى .

بولونيا مدينة ايطالية على سفح الابنين على بعد ٥٠ ميلا شمال فلورنسا. فيها برجان مائلان وجامعة وصناعات كثيرة اهمها المواد الغذائية . السكان (٥٠) ٣٠٠ الف.

بولونيا جمهورية شيوعية شرق اوروبا تحدها غربا المانيا الشرقية جنوبا تشيكوسلوفاكيا شرقاً وشمالا الاتحاد السوفياتي والبلطيق . المساحة ١١٩٧٠٣ اميال مربعة . السكان ٢٤ مليونا وهي امتداد لسهل اواسط اوروبا لكن ترتفع في الجنوب هضاب السوديت والكاربات ورايزغبرغ كما ان سلسلة من الجبال تحتل الشمال، منها سيليزيا وجورا كراكوف وغاليزيا وليزا غورا ولوبلين . واهم الانهار بوغ ، نارو ، فستيولا ، فارتا، اودر، نيسه (والاخيران يؤلفان الحدود الحالية مع المانيا) والبلاد زراعية في الغالب تنتج الشوفان والبطاطا والشمندر والجويدار وتصدر الزبد والبيض والجبن والدواجن . وفي سيليزيا صناعة حديد وفولاذ راقية بسبب وفرة الفحم ويستخرج الملح من كراكوف وتورون . وفي لودز مناسج ومصانع للكيماويات والزجاج والورق والاسمنت والجلد . وتصدر البلاد الاخشاب وفيها مناجم حديد وزنك وقصدير ونحاس .

اهم المدن وارشو (العاصمة) ، لودز ، كراكوف،بوزنان بيدغوزيز،ستالينوغراد (كاتوفيش) شستوشوا،روكلاو (بزلاو) زابرجه (هندنبوغ) شورزوف . واهم الموانيء غدانك (دانزيغ)غدينيا ، ششن (شتاتن) كوتوبرجك (كولبرغ) والبلاغ (البنغ) ميناء نهري .

وقد اتحدت القبائل البولونية لاول مرة في القرن العاشر واعتنقت المسيحية . وفي عهد اسرة جاغلون (١٣٨٦–١٥٧٢) اتحدت بولونيا مع لتوانيا واصبحت دولة كبرى . وفي القرنين ١٦ و ١٧ بدأت بولونيا تشعر بمطامع جارتيها القويتين روسيا والسويد . وفي سنة ١٥٧٣ جعلت الملكية انتخابية وفي ١٧٧٢ استولت كل من روسيا وبروسيا واستريا على قسم كبير من اراضي بولونيا وعندما نص الدستور الجديد (١٧٩١) على الملكية الوراثية تدخلت بروسيا وروسيا واقدمتا ١٧٩٣ على تقسيم ثان لبولونيا . واخمدت

الثورة التي قام بها كرشويسكو (١٧٩٣ ١٧٩٤) وجرى تقسيم ثالث وازيلت بولونيا من الوجود . وقد قامت ثورات في القسم الروسي ١٨٣٠–١٨٣١ و ١٨٦٣ لكنها لم تؤد الا الى مزيد ضغط . وفي ١٩١٨ بعثت بولونيا جمهورية مستقلة بزعامة بلسودسكي . وقد حاربت روسيا ١٩١٩ – ١٩٢١ واستولت على بيلو روسيا وغرب اوكراينا وفي ١٩٢٦ انشأ بلسودسكي نظاما دكتاتوريا استمر بعد وفاته ١٩٣٥ في عهد خلفيه شميغلي ريدز وبيك وفي ١٩٣٩ اجتاحت المانيا بولونيا فانهارت المقاومة خلال اسابيع وقسمت بولونيا للمرة الرابعة بين المانيا وروسيا . وقد انشئت حكومة مقاومة في فرنسا انتقلت من ثم الى لندن . وبعد ان تم تحرير بولونيا على يد الجيش الاحمر ١٩٤٤ – ١٩٤٥ قامت حكومة ائتلاف من الوسط واليسار برئاسة السيد بيروت وامت الصناعات الكبرى وادخلت اصلاحات زراعية . وبموجب اتفاق بوتسدام ضم الى ولونيا معظم بروسيا الشرقية وسيلزيا العليا وسلخت منها بيلو روسيا وغرب اوكراينا .

بولونيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٨٤ نظائره ٢٠٦ – ٢١٨ وزنه الذري حوالي ٢١٠ ذو نشاط اشعاعي . آخر حلقة في السلسلة اليورانيومية قبل انحلاله الى نظير من الرصاص . من متخلفات انتاج الراديوم . اكتشفه الزوجان كوري ١٨٩٨ .

بوليفار ، سيمون (١٧٨٣–١٨٣٠) عسكري وزعيم ومحرر اميركا الجنوبية . ولد في فنزويلا . التحق بالحركة الاستقلالية وذهب الى لندن ١٨١٠ ممثلا للحكومة الوطنية . اضطر للهرب الى كولومبيا ١٨١٢ ومنها غزا فنزويلا العام التالي في جيش من الثوار فقامت حرب اهلية واضطر للانسحاب الى كولومبيا ثانية ١٨١٤ ثم الى جزر الهند الغربية ومن هناك جعل يغزو شواطىء اميركا الاسبانية وفي ١٨١٧ انشأ حكومة مؤقتة في فنزويلا وفي ١٩١٩ اجتاز الحدود الى كولومبيا فهزم الاسبان وعاد الى انغوستورا وترأس جمهورية كولومبيا تضم فنزويلا وغرانادا الجديدة وكيتو (اكوادور) وفي ١٨٢١ تم استقلال فنزويلا نهائيا وفي ١٨٢٢ حرر اكوادور وفي ١٨٢٣ دعي لقيادة نضال بيرو التي استقلت ١٨٢٤ وفي ١٨٢٥ اعلن استقلال جنوب بيرو وسميت بوليفيا على اسمه

بوليفيا جمهورية غير بحرية في اميركا الجنوبية . المساحة نصف مليون ميل مربع

السكان (٥٤) اكثر من اربعة ملايين يمر في غربها ثنتان من سلاسل الاندس تحيطان بهضبة عظيمة ترتفع ١٢،٥٠٠ قدم وتتع فيها بحيرة تيتيكاكا. وهـــذه المنطقة باردة معظم سكانها من هنود سيرا الذين يعملون في الزراعة والتعدين تليها تلال ترتفع بين ٤،٥٠٠ و ٧،٥٠٠ قدم تركو فيها معظم المزروعات وتمتد الى الشرق سهول حارة كثيفة الشجر قليلة السكان . اهم الانهار تنتمي لحوض الامازون .

يقوم اقتصاد البلاد منذ العهد الاسباني على التعدين لاسيما الفضة لكن القصدير يلعب الان دورا اهم. وفي منطقة كوميري في الجنوب يزداد انتاج البترول

اهم المدن لاباز حيث تقيم الحكومة ، سيكر وهي العاصمة الرسمية ، كوشابما ، اورورو ، بوتوزي ، سانتاكروز

والاسبانية هى اللغة الرسمية لكن معظم الهنود يتكلمون لغة كيشوا ولغات محلية اخرى

وكانت بوليفيا في القرن ١٦ قبل الغزو الاسباني جزءا من امبراطورية الانكا استقلت عن الاسبان ١٨٢٤ وسميت باسم بوليفار وعين مساعده سيكر اول رئيس لها. كانت تملك ساحلا ضيقا عـــلى الهادي استولت عليه تشيلي ١٨٨٤ نتيجة حرب بين البلدين . وعاشت البلاد حيـــاة قلقة ودخلت في حرب مع باراغواي على منطقة شاكو (١٩٣٢-١٩٣٥) ولم تخطط الحدود النهائية الا بنتيجة تحكيم ١٩٣٨. امم البترول عهد الرئيس بون (٣٧-١٩٣٩) وادخلت عهد الرئيس فيلا روئيلى (١٩٤٣-١٩٤٦) اصلاحات اجتماعية واقتصادية هامة .

بولينيزيا المجموعة الشرقية من جزر المحيط الهـــادي والمجموعتان الاخريان ميكرونيزيا وميلانيزيا . تقع في مثلث واسع قاعدته خط العرض ٣٠ جنوبا من خط الطول ١٧٠ شرقا الى ١١٠ غربا وقمته الى شمال جزر هاواي عند خط الطول ١٨٠ يدخل فيها جزر هاواي ، جلبرت ، اليس فيجي ، تونغا ، فونيكس ، يونيون، ساموا لاين ، كوك ، سوسيتي ، توبوي ، مار كيز ، تواموتو . سكانها طوال جميلو الملامح سمر وشعرهم متماوج . خبراء في بنـــاء السفن والمنازل والحفر وصيد الاسماك من اصل اسيوي لهم اتصـــال بالميلانيزيين الزنوج لكنهم يختلفون عنهم .



بوم ، ال : طير جارح ليلي الحركة يقتات بالقوارض . ذو ريش ناعم يجعل طيرانه عديم الصوت ورأس كبير على رقبة قصيرة. عيناه متجهتان الى الامام

وعلى جوانب المنقار المعقوف القصير كتلة من الريش. يوجد في اسيا واوروبا واميركا.

بوما او مبوما ميناء في الكونغو على نهر الكونغو على بعد ٥٥ ميلا من المصب. كانت حتى ١٩٢٧ عاصمة الكونغو. السكان ٣٥٠٠ معظمهم من الملونين

بومبادور ، جين انطوانيت بواسون (١٧٢١-١٧٦٤) عشيقة ملك فرنسا لويز ال ١٥ ولدت في باريس . اصبحت عشيقة الملك ١٧٤٤ واملت سياسة الدولة الى حد بعيد . رعت فولتير والفلاسفة .

بومباي من اعظم مدن الهند في الطرف الجنوبي لجزيرة بومباي غرب الهند يقع ميناؤها العظيم الى الشمال الشرقي على بعد ٧ اميال من بر الهند . تلعب دورا هاما في تجارة الهند وهي مركز صناعة القطنيات والسينما وفيها صباغة ودباغة وصناعة معادن ومنشئات ميكانيكية ومصرفية وملاحية . وفيها متحف وجامعة (١٩٢٣) وقلعة تعود للعهد البرتغالي في القرن ١٧ . انشئت المدينة في القرن ١٣ ودخلت في حكم المغول احتلها البرتغاليون ١٥٣٤ . تحولت الى بريطانيا ١٦٦١ جزءا من بائنة الاميرة كاترين براغانزا السكان. (٤،٩) مليون ونصف

بومبي ، غنايوس بومبيوس ماغنوس (١٠٦ - ٤٨ق) جندي ورجل دولة روماني عرف بالكبير . كان اول امره مساعدا لسولا والحزب الارستقراطي ولكنه حين عين سنة ٧٠ ق قنصلا مع كراسوس انضم للديموقراطيين . هزم متراداتس ملك بونتوس وضم سوريا الطبيعية .

الف سنة ٦٠ ق الثالوث الاول مع قيصر وكراسوس وعندما انفرط بعد سنة ٥٣ ق انضم للحزب الديموقراطي ثانية وعند اندلاع الحرب الاهلية سنة ٤٩ ق انسحب الى اليونان فهزمه قيصر ٤٨ وقتل في مصر

بومبي مدينة ايطالية قديمة على سفح بركان فيزوف على بعد ١٣ ميلا جنوب شرق نابولي . هدم معظمها بهزة سنة ٦٣ وفي سنة ٧٩ طمرها حمم البركان وقتل اكثر من الفي شخص من سكانها. وقد كشف معظمها سنة ١٧٤٨

بوميرانغ ، ال : قذيفة خشبية منحنية طولها بين قدمين وثلاثة تقذف باليد يستعملها الاستراليون الاصليون ومنها صنف يرتد بعد اصابته للهدف

بون عاصمة المانيا الاتحادية (الغربية) على الجانب الايسر من الراين على بعد ١٧ ميلا جنوب كولون . فيها جامعة ومرصد وتتركز الصناعات في الضواحي . كانت محطة مهمة عهد الرومان. احتلها الفرنسيون ١٨٠١ واحتلتها بروسيا ١٨١٥ . ولد فيها

بيتهوفن . السكان (٥٠) ١٢٠ الفا

بونا مدينة هندية على بعد ١١٩ ميلا جنوب شرق بومبي . فيها مصانع للقطنيات والورق وقشر الارز . السكان (٥٠) ٢٧٠ الفا

ماغلانس مدينة في التشيلي على مضيق ماغلان ابعد بلدان العالم جنوبا السكان ٢٦ الفا

بونتوس او بونطوس في التاريخ : مملكة قامت على الساحل الجنوبي للبحر الاسود في القرن الثالث ق جعلها متراداتس السادس دولة عظمى هزمها القائد الروماني بومبي سنة ٦٣ ق (ر. البارثيون) .

بوندشيري ميناء وعاصمة الجيوب الفرنسية غرب الهند تقع على بعد ١٢٢ ميلا جنوب مدراس . السكان (٥٠) ٦٠ الفاً . اسست ١٦٨٣.

والجيوب الفرنسية هي بوندشيري ، كراكيل ، ما هي ، بانام . بمجموع المساحة ١٨٠ ميلا مربعاً . السكان ٣١٥ الف نسمة وكانت تشاندر ناغور احد هذه الجيوب فضمت للهند سنة ١٩٥١ وتدور مفاوضات بين الهند وفرنسا لضم بقية الجيوب .

بوهيميا مقاطعة في تشكوسلوفاكيا تقوم على هضبة مربعة تحدها غابة بوهيميا وارزغبرغ وجبال السوديت ومورافيا ويرويها نهر فلتافا الذي تقوم عليه براغ . سكانها القدماء شعب سلتي يدعى بوي ومن هنا جاء اسمها استقرت فيها في القرن الخامس شعوب سلافية اهمها التشكيون . وقد تنصروا في اواخر القرن التاسع وكان امراؤهم خاضعين لاباطرة المانيا وفي ١٣٤٦ انتخب ملكها امبراطوراً باسم شارل الرابع وانشأ جامعة براغ . وبعد فترة من الاستقلال استولى على العرش الامير الاستري فرديناند فدخلت في حكم ال هابسبورغ . منها خرج المصلح هس وقد ادى احراقه الى حرب اهلية ١٤٥٧. قام اتباعه بثورة ١٦١٨ وثورة اخرى ١٦٢٠ . وكانت النتيجة تقويض اخر اثر لحرية التشكيين . انتعش الشعور القومي في القرنين ١٨ و ١٩ وقد احبطت ثورة ١٨٤٨ . كانت بوهيميا نواة لجمهورية تشكوسلوفاكيا التي اعلنت ١٩١٨ .

بوير ، ال : قسم من السكان البيض في جنوب افريقيا من اصل هولندي واللفظة تعني فلاحين . **حرب البوير** (ر. اتحاد جنوب افريقيا) .

بويضة ، ال : في الحيوان : الخلية التناسلية الانثوية تقابل الحي المنوى عند الذكر . تأخذ عند التلقيح بالتضخم بايجاد مزيد من الخلايا وبذلك يكون الجنين .

بوينس ايرس عاصمة الارجنتين واعظم

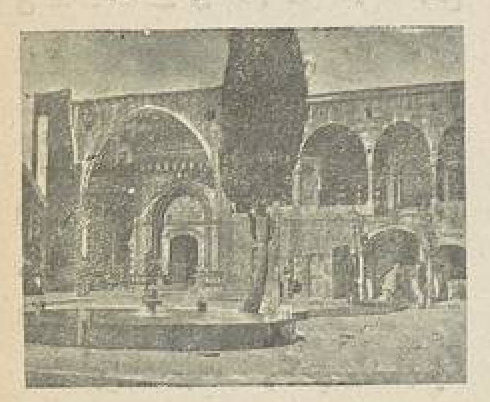
مدينة في النصف الجنوبي من الكرة الارضية على الضفة الغربية لمصب نهر بلات على بعد ١٥٠ ميلاً عن البحر. مدينة عصرية. فيها عمارات وشوارع رائعة ومصانع ضخمة منها مصانع لتعليب اللحوم. اعلنت عاصمة ١٨١٦ وبدأت تتسع منذ انشاء المرفأ والمواصلات الحديدية في اواسط القرن ١٩. السكان (٥٠) اكثر من ٣ ملايين.

بيارتز منتجع بحري ومسبح في فرنسا على خليج بسكاي على بعد ٥ اميال غرب بايون. السكان (٤٠) ٢٠ الفاً.

بيبرس، ركن الدين الملك الظاهر (١٢٦٠ – ١٢٧٧) اشهر سلاطين المماليك. نشأ رقيقاً تركيا. انتدبه الصالح الايوبي لقيادة قسم من حرسه فوصل بالدهاء وبالعنف الى السلطة. ظهر بانتصاره على هولاكو في معركة عين جالوت قرب الناصرة (١٢٦٠) وبمحاربته الصليبيين وتقويض بقايا حكمهم في الشرق. مد سلطانه الى النوبة والبربر وقام باصلاحات هامة وحسّن الموانىء واحتفر الاقنية للري وربط القاهرة بدمشق ببريد سريع. عقد محالفات مع المغول وملوك صقليا واوروبا وجدد الخلافة العباسية لاضفاء الصفة الشرعية على سلطانه والقضاء على الميول الشيعية فاستقدم من دمشق سنة ١٢٦١ عم المستعصم الذي قتله هولاكو وبايعه باسم المستنصر في حفلة عظيمة فرد الخليفة بان فوض اليه الحكم في مصر والشام والعراق وديار بكر والحجاز واليمن. كان طويلاً اسمر جهوري الصوت شجاعاً. سيرته من اشهر قصص الادب الشعبي.

بيت ابيض، ال: المقر الرسمي لرئيس الولايات المتحدة في وشنطون. بناء بسيط بالحجر الرملي على طراز النهضة الايطالية مدهون بالابيض. بني ١٧٩٢ – ١٧٩٩ وسع ١٩٠٢ واضيفت اليه تحسينات اخرى

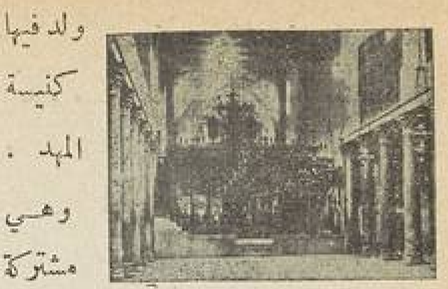
بيت الدين مدينة لبنانية في الشوف



قصر الامير بشير

كانت عاصمة لبنان في عهد الامير بشير. وقد ترك فيها قصراً فخماً جدد عهد الشيخ بشاره الخوري واتخذ مصيفاً رسمياً لرئيس الجمهورية. السكان (٥٤) ١٠ الاف.

بيت لحم مدينة اردنية على بعد ٦ اميال جنوب القدس. ولد فيها المسيح وتقوم وسط المدينة فوق المغارة التي يعتقد ان المسيح


داخل كنيسة المهد

ولد فيها كنيسة المهد . وهي مشتركة بين اللاتين والارثوذكس والارمن. اشتهرت باشغال الصدف وخشب الزيتون . السكان (٥٠) حوالي ٣٠ الفاً .

بيتان ، هنري فيليب (١٨٥٦-١٩٥٣) عسكري وسياسي فرنسي اكتسب بدفاعه عن فردون في الحرب العالمية الاولى (١٩١٦) صفة البطل القومي. عين ١٩١٧ القائد الاعلى للقوات الفرنسية . قضى بالتعاون مع القوات الاسبانية على ثورة المغرب التي قادها عبد الكريم الخطابي (١٩٢٥ - ١٩٢٦). اشتهر في السياسة بميوله المحافظة وفي مجلس الدفاع بالدعوة الى سياسة حربية دفاعية . عين اثر معركة فرنسا رئيساً للوزارة الفرنسية في تموز ١٩٤٠ . فعقد هدنة مع المانيا ونقل العاصمة الى فيشي وانشأ نظاما فاشياً وعندما احتل الحلفاء فرنسا ١٩٤٤ فر الى المانيا. عاد في العام التالي فحكم عليه بالاعدام وخففت العقوبة الى السجن المؤبد ومات في السجن.

بيترماريتزبورغ عاصمة ناتال، اتحاد جنوب افريقيا على بعد ٤١ ميلا من دوربان انشأها الهولنديون ١٨٣٩ . السكان (٥٠) ٦٠ الفاً .

بيتشوانالند محمية بريطانية جنوب افريقيا يحدها جنوبا اتحاد جنوب افريقيا وشرقا الاتحاد وروديسيا الجنوبية وشمالا روديسيا الشمالية وقسم من انغولا وغربا جنوب غرب افريقيا . المساحة ٢٧٥ الف ميل مربع . السكان (٥٠) حوالي ٣٠٠ الف منهم بضعة الوف اوربيون واسيويون . المطر غير منتظم وعلى ذلك فالزراعة غير معتمد عليها واهم الاقتصاد تربية المواشي والمعادن غير مهمة . اهم القبائل بامنغواتو، بكغاتلا، بكوانا ، بنغوالكشي ، باتاوانا ولكل قبيلة منطقتها الخاصة وتشريعها العرفي . وهناك مجالس تشريعية محلية واوروبية . يمثل التاج البريطاني مفوض مقيم يسكن ميفكنغ ويعمل تحت اشراف المندوب السامي . دخلت البلاد في النفوذ البريطاني ١٨٨٥ واعلنت الحماية ١٨٩٥ .

بيتلهم (بيت لحم) مدينة في ولاية بنسلفانيا، الولايات المتحدة، على نهر ليهاي على بعد ٥٠ ميلا شمال غرب فيلادلفيا . فيها مصانع شركة فولاذ بيتلهم ثاني شركة فولاذ في العالم . السكان ٥٨ الفا .

بيتهوفن، لودفيغ فان (١٧٧٠-١٨٢٧)

مؤلف موسيقي الماني ولد في بون . ابوه منشد في بلاط رئيس اساقفة كولون . مارس العزف والتأليف في سن الـ ١٢ . زار فينا (١٧٨٧ و ١٧٩٢) ودرس على موزار وهايدن، مارس العزف على البيان والتدريس واسبغ عليه الارستقراطيون عطفهم رغم زري مظهره وشذوذ طباعه وخشونة تصرفاته . هاجمه الصمم ١٨٠٢ وجعل يزداد حتى اصبح مطبقا فجعل يشعر بالعزلة واليأس وازدادت همومه ومتاعبه العائلية . وواصل ، رغم ذلك ورغم انه لم يكن يسمع ما يكتبه ، التأليف وذاعت شهرته وترك اثاراً خالدة .

بيراك سلطنة في اتحاد الملايو . المساحة ٧٩٨٠ ميلا مربعا . السكان (٥٠) اكثر من مليون. تصدر القصدير والمطاط . اهم مدنها تايبنغ (العاصمة) ، ايبوه مركز تعدين . تحت الحماية البريطانية منذ ١٨٧٤ .

بيرانديلو ، لويجي (١٨٦٧ – ١٩٣٩) كاتب ايطالي ولد في صقليا . بدأ معلما في روما . اشتهر بروايته « المرحوم ماتيا باسكال » (١٩٠٤) وبعدد من القصص . اول محاولاته في الدراما « لا مورسا » (١٩١٢) اتبعها بـ « ست شخصيات تبحث عن مؤلف » (١٩٢١) نال جائزة نوبل (١٩٣٤) .

بيره ميناء اثينا على خليج سالونيك على بعد ٥ اميال جنوب غرب اثينا وكانت متصلة بها في العهود القديمة باسوار . انشئت حوالي ٤٨٥ ق هدمت تحصيناتها ٨٦ ق انشيء الميناء الجديد ١٨٣٤ . السكان ٢٨٤ الفا .

بيره ، ال: مشروب يستخرج من الشعير والسكر وحشيشة الدينار والخميرة والماء ويستمر التخمير حوالي خمسة ايام ويعالج احيانا بثاني اكسيد الكربون .

بيرد ، ريتشارد افلين (١٨٨٨ –) طيار ومكتشف وقائد بحري اميركي . طار يوم ٩ ايار ١٩٢٦ الى القطب الشمالي وعاد الى سبتزبرغن في ١٥ ساعة ونصف الساعة. نظم بعثة الى المحيط المتجمد الجنوبي ١٩٢٨ .طار الى القطب الجنوبي ١٩٢٩ قام برحلات اخرى الى المحيط المتجمد الجنوبي واكتشف مخزون فحم على بعد ١٨٠ ميلا من القطب الجنوبي .

بيركليوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٩٧ ذو نشاط اشعاعي شديد من سلسلة « بعد اليورانيوم » .

بيرل ، هاربور (ميناء اللؤلؤ) قاعدة بحرية اميركية في اوهو ، كبرى جزر هاواي. هاجمها اليابانيون في ٧ كانون الاول ١٩٤١ حين كان دبلوماسيوهم يقومون

بمفاوضات سلمية في وشنطون اذ قامت ١٥٠ — ٢٠٠ طائرة يضربها على حين غرة واخربت المنشئات والسفن . فكان هذا الهجوم من اسباب دخول اميركا الحرب .

بيرو جمهورية في اميركا الجنوبية على المحيط الهادي يحدها شمالا اكوادور وكولومبيا وغربا البرازيل وبوليفيا وجنوبا تشيلي . المساحة ٤٨٢٢٥٨ ميلا مربعا . السكان (٥٠) اكثر من سبعة ملايين . وهي ، جغرافيا ، ثلاثة اقسام : زنار ساحلي ضيق غير مخصب يليه منطقة كورديلرا دي لوس اندس الجبلية فمنطقة مونتانيا الحرجية الحارة في الشرق التي هي جزء من حوض الامازون . ويدخل في بيرو جزء من بحيرة تيتيكاكا وفيها بحيرات اخرى منها خونين وبارينا كوشا .

اهم اقتصادها الزراعة وتنتج القطن والقمح والشعير والارز والسكر والبن والكاكاو والشاي والتبغ والزيتون والكينين . وتربى فيها الخراف والابقار والخيل والحمير وتصدر صوف اللاما والالباكا وتخرج غابات مونتانيا خشب الارز والماهوغاني والمطاط والكينين والعاج النباتي . ويستخرج البترول في الشمال الغربي . واشتهرت منطقة شيرو دي باسكو بمناجم النحاس والفضة والفاناديوم والبسموت والفحم . من صناعاتها القطنيات والصوفيات والرابون والدقيق والمشروبات .

اهم المدن ليما (العاصمة) ، كالاوا ، اريكيبا ، كوزكو ، ايكيتوس .

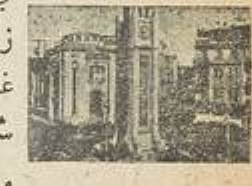
الاسبانية هي اللغة الرسمية لكن الهنود يتكلمون لغتي كيشوا وايمارا .

وكانت البيرو مركز حضارة الانكا (ر) التي وصلت ذروتها في اوائل القرن ١٦ . وقد ساعدت الحرب الاهلية الفاتح الاسباني فرنشيسكو بيزارو على احتلال معظم البلاد في النصف الاول من القرن المذكور وفرض الحكم الاسباني . قامت ثورة ١٧٨٠ ولم تحصل البيرو على الاستقلال الا سنة ١٨٢١ بمساعدة الاسطول البريطاني . تم مع بوليفيا اتحاد قصير الامد (١٨٣٦ — ١٨٣٩) . دخلت في حرب بحرية مع اسبانيا (١٨٦٤ — ١٨٦٦) وحرب مع تشيلي على موارد النيترات (١٨٧٩ — ١٨٨٣) انتهت بهزيمة بيرو . انشأ الرئيس بونافيدس دكتاتورية (١٩٣٣ — ١٩٣٩) . سويت خلافات الحدود مع تشيلي واكوادور وكولومبيا حبيا . اعلنت الحرب على المانيا واليابان في اذار ١٩٤٥ .

بيروبيجان منطقة مستقلة داخلياً في الجمهورية الروسية ، الاتحاد السوفياتي ، في الشرق الاقصى بين نهري بيرا وبيجان من

روافد نهر امور (ومن هنا كان اسمها) اهم مواردها الغابات والزراعة والمعادن. تمر بها سكة حديد تركستان سيبريا (ترانسيب). العاصمة بيروبيجان . انشئت ١٩٣٤ وخصصت ليهود الاتحاد السوفياتي . وقد فتحت فترة ليهود الخارج . السكان (٥٠) ١٢٠ الفاً .

بيروت عاصمة لبنان والميناء الرئيسي على المتوسط على هضبة بين رأس بيروت والنهر في منطقة اصطيافية زاهرة تقع جنوبها غابة الصنوبر . على شاطئها حمامات بحرية وبالقرب منها مطار



بيروت الدولي . فيها صناعة وتجارة هامة ومستشفيات ومطابع ودور نشر وجامعة لبنانية وجامعة اميركية واخرى فرنسية (جزويت) ومتحف وملاه كثيرة وتؤلف محافظة ممتازة. انشأها الفينيقيون. (واللفظة تعني الآبار) وقد لعبت دوراً هاماً في العهد الروماني وكانت فيها كلية الحقوق. بدأت تنتعش في اواخر العهد العثماني بفضل انشاء المرفأ والمحجر الصحي . كانت عاصمة ولاية تمتد من اللاذقية حتى نابلس جنوبا . من مهود النهضة العربية. وهي الان مركز لمؤسسات دولية كثيرة في الشرق الاوسط.

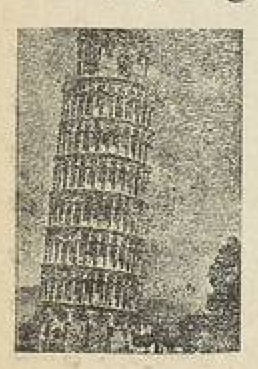
بيروجا مدينة ايطالية على نهر التيبر على بعد ٨٥ ميلا شمال روما. فيها جامعة. كانت مدينة اتروسكانية . ازدهرت في العصر الروماني . السكان (٤٠) ٨٥ الفاً .

بيرون ، خوان دومنغو (١٨٩٦ -) رئيس الارجنتين . جنرال . تزعم جماعة من الضباط ذوي الميول الفاشية واستولى بهم على الحكم ١٩٤٥ انتخب رئيساً ١٩٤٦ مالأ المحور في الحرب العالمية الثانية. ادخل اصلاحات واسعة لكنه نحا نحو الحزب الحزب الواحد. اقترن بالممثلة ايفا واشركها في الحكم . توفيت زوجته ١٩٥٢ .

بيرينغ ، فيتوس جوناسن (١٦٨٠ - ١٧٤١) ملاح دنمركي ابحر ١٧٢٨ من كمشتكا شمالا على ساحل سيبريا حتى خط العرض ٦٧ مثبتا ان اسيا واميركا غير متصلتين . وفي ١٧٤١ شاهد الاسكا وقد سمي المضيق الواقع بين اسيا واميركا باسمه.

بيرينيه ، ال : سلسلة جبال جنوب غرب اوروبا تفصل بين ايبريا وفرنسا وتمتد ٢٤٠ ميلا من خليج بسكاي حتى المتوسط

بيزا مدينة ايطالية . عاصمة توسكانا على نهر ارنو حوالي ٥٠ ميلا غرب فلورنسا فيها برج مائل يدعى كامبانيل



البرج المائل

ويعد من عجائب الدنيا، وجامعة . تصنع فيها القطنيات والحرائر . السكان (٤٠) ٧٥ الفاً .

بيزارو، فرنشسكو (١٤٧٥–١٥٤١) مغامر وفاتح اسباني. راد شمال غرب اميركا الجنوبية وفي سنة ١٥٣٠ فتح بيرو على رأس ١٨٠ رجلاً وقبض على الانكا (ر) غدراً وقتله . انشأ ليما ١٥٣٥. اغتيل نتيجة تنافس بين الفاتحين الاسبان .

اخوه **غو نزالو** (١٥٠٥ – ١٥٤٨) راد الامازون (١٥٤١ – ١٥٤٢) ونصب نفسه حاكماً للبيرو ١٥٤٤ لكنه هزم واعدم.

بيزانت ، اني (١٨٤٧–١٩٣٣) متصوفة انكليزية . ولدت في لندن واسم اسرتها وود . تزوجت من قسيس واخذت عنه اللقب . طلقت ١٨٧٣ اتجهت للتصوف وذهبت الى الهند وانشأت في بنارس الكلية الهندوسية المركزية . اظهرت عطفاً على الحركة الوطنية الهندية. وترأست ١٩١٧ المؤتمر الوطني الهندي. زارت انكلترا ١٩٢٦ – ١٩٢٧ بصحبة شاب هندوسي يدعى كرشنا مورتي كانت ترى فيه المسيح. كتبت كثيراً في التصوف .

بيزانسون مدينة فرنسية قرب الحدود السويسرية فيها اثار رومانية . اهم صناعاتها الساعات وهي مركز هام للمواصلات .

السكان (٤٠) ٧٠ الفا .

بيزنطية ، الامبراطورية ال : الفرع الشرقي من الامبراطورية الرومانية. وكان الامبراطور قسطنطين قد نقل العاصمة الى بيزنطيوم (هي الان استانبول) سنة ٣٣٠ وفي سنة ٣٩٥ انقسمت الامبراطورية الى قسم شرقي وعاصمته بيزنطيوم ، وكان قسطنطين قد اسماها القسطنطينية، وغربي. وحين غزا البرابرة الغرب ظل الشرق صامدا واستطاع يوستنيان الاول (٥٢٧–٥٦٥) ان يسترد ايطاليا وشمال افريقيا وقسما من اسبانيا وفي القرن ٧ احتل العرب سوريا ومصر والمغرب وحاصروا القسطنطينية مرتين (٦٧٣ – ٦٧٧ و ٧١٧) . شجر فيها في القرن الثامن والتاسع خلافات دينية حول الايقونات وغيرها وبدأ الاباطرة يظهرون تمرداً على البابا وفي ٨٦٧ انفصلت الكنيسة الشرقية عن روما . وصلت الامبراطورية ذروة الازدهار عهد الاسرة المقدونية (٨٦٧–١٠٢٨) وقد هددها البلغاريون لكن استطاع باسيل الثاني اخضاعهم بعد نضال طويل . بعد باسيل بدأت الامبراطورية بالانحطاط . انتزع السلاجقة منها معظم اسيا الصغرى (١٠٧١ – ١٠٧٣) وفي سنة ١٢٠٤ نهب الصليبيون القسطنطينية ونصبوا بلدوين الفلندري على العرش . وقد اسقطت بيزنطيا الحكم

اللاتيني ١٢٦١ لكنها ظلت في خطر وفي سنة ١٤٥٣ احتل الاتراك استانبول . حفظت مبادىء القانون الروماني خلال القرون الوسطى . وكانت لغتها الاغريقية . ومنها تغلغلت الحضارة المسيحية الى البلقان وروسيا .

بيزون ، ال: نوع من الابقار البرية قصير القرون ذو معرفة على الرأس والرقبة رمادي اللون على الغالب . منه صنف اوروبي يبلغ ارتفاعه ٦ اقدام ووزنه حوالي الطن ويكاد ينقرض ، وقد حميت بعض قطعان منه . وصنف اميركي يدعى بفالو لا يزيد ارتفاعه عن خمسة اقدام وثلاثة ارباع القدم معرفته اوسع وقوائمه الخلفية اكثر انحداراً . كان يجوب البراري بقطعان كبيرة لكن كاد يبيده المستعمرون الاوروبيون والامرنديون. منه قطعان محمية في بارك يلوستون الاميركي وفي كندا . يتلاقح مع البقر وهجينه يتوالد .

بيزستراتوس (٦٠٥-٥٢٧ ق) رجل دوله اثيني تولى الحكم ٥٦١ ق زعيما لحزب الفلاحين . نفي مرتين لكنه عاد واستولى على الحكم ٥٥٤ حتى وفاته . فرض دكتاتوريته باشكال ديموقراطية . وامر بتدوين اشعار هوميروس وادخل المهرجانات القروية الى اثينا واضعا بذلك اسس الدراما الاغريقية .

بيزيك انكليش لغة انكليزية مبسطة قصد بها ان تكون لغة مساعدة دولية معجمها مؤلف من ٨٥٠ كلمة ليس فيها سوى ١٨ فعلا وتؤلف الجمل بتركيب هذه الافعال مع ٦٠٠ اسم وعدد من الصفات وحروف الجر فمثلا : اشترى = دفع مالا . وضعها اوغدن الذي بدأ بحوثه ١٩٢٦. ترعاها الحكومة البريطانية .

بيسبول ، ال : لعبة اميركية يلعبها فريقان كل منهما مؤلف من ٩ لاعبين على ارض مساحتها ٩٠ قدما فيتقاذفون كرة بمضارب ويلاحقونها . لعبت اول مرة ١٨٣٩

بيضان ، ال : العنصر الغالب في موريتانيا (جنوب مراكش) من اصل عربي طوال ، نحيلو الجسم ، سمر داكنو اللون ، بيضاويو الوجه ، رقاق الانف كثيفو جعد الشعر ، مختلطون بالزنوج يتكلمون العربية ولهم شعر فصيح

بيطرة ، ال : العلم الذي يعالج امراض الحيوانات الداجنة ويتناول على العموم التشريح والتوالد وعلاقتها بالانسان

بيفن ، ارنست (١٨٨١-١٩٥٣) نقابي ورجل دولة بريطاني . كان والده عامل زراعة . عمل في المزارع وكان يدرس في المساء . لعب دورا كبيرا في النقابات .

دخل عند نشوب الحرب العالمية حكومة تشرشل وزير عمل . دخل حكومة العمال ١٩٤٥ وزير خارجية .

بيكربونات الصودا او ثاني كربونات الصودا (ر . صودا)

بيكارد ، اوغست (١٨٨٤–) عالم فيزيائي سويسري . تولى تدريس الفيزياء في بروكسل . عاد الى سويسرا (١٩٤٠) قام ١٩٣١–١٩٣٢ بتجربتين مشهورتين في الارتفاع بمناطيد خاصة الى طبقات الجو العليا ثم انتقل الى الانحدار بغواصات خاصة الى اعماق البحار

بيكاسو ، بابلو (١٨٨١–) رسام اسباني ولد في مالقا. تتلمذ على والده رويز وتطور في فنه من « المدرسة الزرقاء » في مطلع القرن ٢٠ الى الاسلوب التجريدي الذي اثار كثيرا من النقد . عرض لاول مرة في باريس ١٩٠١ . من مؤسسي الحركة التكعيبية . صور كثيرا من الكتب والمناظر والازياء للباليه . له لوحة جدارية كبرى باسم « غورنيكا » اوحتها الحرب الاهلية الاسبانية . عالج تصميم الخزف . وضع لانصار السلم حمامة السلم

بيكون ، روجر (١٢١٤ –١٢٩٢) فيلسوف ورائد علم انكليزي . ولد في سومرست . درس في اوكسفورد وباريس. دخل الرهبانية وتولى التدريس . الف ، بناء على طلب البابا ، موسوعة في المعارف الانسانية . سجن بتهمة البدع من ١٢٧٧ – ١٢٩٢ . تنبأ بالطائرة والسفينة الالية وبالمزايا التكبيرية للعدسة المقعرة وبالتوسع في استعمال البارود . من اصدق مفكري القرون الوسطى .

بيكون ، فرنسيس (١٥٦١–١٦٢٦) سياسي وفيلسوف انكليزي . ولد في لندن واشتغل بالمحاماة وشغل مناصب قضائية هامة ثم ادين بالرشوة والفساد وسجن . وصف « المدينة الفاضلة » في كتابه الاطلنطيس الجديد. له كتب كثيرة. ويعد رائد الدراسة العلمية

بيكيني جزيرة مرجانية في المحيط الهادي شمال غرب جزر مارشال كانت مسرحا للتجربة الذرية التي اجراها الجيش والاسطول الاميركيان ١٩٤٦

بيلادونا (ست الحسن) نبات تحوي اوراقه المواد شبه القلوية : الهيوسيامين والاتروبين والهيوسين والبيلادونين . والنبات وجميع مستحضراته سامة

بيلاطس البنطي حاكم روماني لمقاطعة القدس بين سنة ٢٦ وسنة ٣٦ . كان شديد الحذر من حركات اليهود الذين ثاروا على حكمه غير مرة . يقول الانجيل ان المسيح

صلب في عهده . استدعى الى روما ليقدم حسابا عن الاضطرابات التي وقعت في قضاء نابلس ويقول المؤرخ يوسيفوس انه انتحر

بيلو روسيا او روسيا البيضاء جمهورية اشتراكية سوفياتية يحدها شرقا روسيا وجنوبا اكراينا وغربا بولونيا وشمال غرب لتوانيا ولتفيا . المساحة ٨١٠٩٠ ميلا مربعاً. السكان (٥٠) عشرة ملايين ونصف. تمر بها انهار دفينا ، دنيبر ، بوغ ، بيريزينا وتكثر فيها المستنقعات وتغطي الاحراج ربع المساحة . الطقس لطيف ورطب . اهم مدنها مينسك (العاصمة) وفيتبسك وغومل . والروس البيض (بيلو روسي) يعرفون كذلك بالروس الصغار وتاريخهم مختلط بتاريخ الشعوب السلافية المحيطة . لهم لغة خاصة تكتب بالحرف الروسي . بدأت البلاد نهضتها الزراعية والصناعية بعد الحرب العالمية الاولى .

بيليز عاصمة هندوراس البريطانية والميناء الرئيسي فيها على نهر بيليز . السكان (٥٠) ٢٥ الفاً

بيليم (ر. بارا)

بين ، توماس (١٧٣٧ — ١٨٠٩) مؤلف انكليزي ولد في ثيتفورد. شخص الى اميركا ١٧٧٤ نشر ١٧٧٦ كراسا جمهوريا لاهبا باسم « التعقل » (كومون سنس) . حارب بجانب الاميركيين في حرب الاستقلال. عاد الى انكلترا ١٧٨٧ . نشر ١٧٩١ كتاب « حقوق الانسان » مدافعا فيه عن الثورة الفرنسية . ادين ١٧٩٢ بالخيانة ففر الى فرنسا ومثل كاليه في المؤتمر الوطني الفرنسي. كاد يقطع رأسه لكنه استرد مقعده بعد روبسبير . نشر ١٧٩٣ « عصر العقل » مهاجما فيه المسيحية والالحاد معا مدافعا عن فكرة الله المجردة . عاد الى اميركا ١٨٠٢ ومات في نيويورك

بينانغ جزيرة في اتحاد الملايو على بعد ٣٦٠ ميلا شمال سنغافوره. المساحة ١١٠ اميال مربعة . السكان (٥٠) ٢٥٥ الفا . العاصمة ميناء جورجتون . وكانت الجزيرة تؤلف مع مقاطعة ولسليه جزءا من مستعمرات المضيق .

بينت ، (انوخ) ارنولد (١٨٦٧—١٩٣١) روائي بريطاني بدأت شهرته ب« فندق بابل الكبير » و« انا، بنت المدن الخمس » (١٩٠٢) رائعته « قصة الزوجات القديمات » وهي دراسة واقعية . له درامات ناجحة .

بندكت القديس (٤٨٠- ٥٤٤) مؤسس الحياة الرهبانية في الغرب . عاش ثلاث سنوات منفردا . أنشأ دير مونت كاسينو في ايطاليا

بينسك مدينة في بيلوروسيا على بعد ١٩٦ ميلا جنوب غرب بينسك . السكان ٥٠ الفا

بينيلوكس، ال: اتحاد جمركي يضم البلجيك وهولندا ولوكسمبورغ ويقوم على الغاء الرسوم بين البلدان الثلاث واخضاع الواردات الاجنبية لرسوم موحدة . انشىء ١٩٤٧ والكلمة مؤلفة من الحروف الاوائل في اسماء البلدان الثلاثة

بيورتان ، ال : او المطهرون جماعة نشأت في كنيسة انكلترا ١٥٦٤ ودعت لازالة بقايا الكاثوليكية في الطقوس وادخال النظام المشيخي بدل الاسقفي وبعد سقوط كرمويل وعودة الملكية طردوا من الكنيسة

بيولوجيا ، ال : هو علم الحياة ويشمل التشريح والفسيولوجيا والجرثوميات والحيوان والنبات والتبيؤ وعلم التناسل والكيمياء البيولوجية والفيزياء البيولوجية وسلوك الحيوان وعلم الاجنة وتوالد النبات. واول من استعمل اللفظة الطبيب الالماني تريفيرانوس ١٨٠٢ وروجها لامارك. وكان للاقدمين ملاحظات ثمينة في مختلف نواحي البيولوجيا وقاموا بدراسات في التشريح لكن مبادىء هذا العلم بدأت تتضح منذ النهضة الاوروبية وكانت اول الفتوحات في التشريح. ووضع هارفيه (١٥٧٨-١٦٥٧) اصول الفسيولوجيا باكتشافه دورة الدم.

وكثرت في القرن ١٧ الجمعيات العلمية والبحوث العلمية في الجامعات والمجلات والمتاحف العلمية وساعد استعمال الكحول في حفظ النماذج على الدراسة كما ساعد عليها اكتشاف المجهر وادى تعدد انواع النبات والحيوان التي جعل البشر يكتشفونها الى التصنيف وادخل النباتي الاسكنديناڤي ليناوس (١٧٠٧ - ١٧٧٨) نظام التسمية المزدوجة فالاسم يكون عادة كلمتين لاتينيتين الاولى للنوع والثانية للفصيلة وحين تبين ان في الفصيلة الواحدة توجد اسر تختلف باختلاف الاقليم اضيف اسم البلد. ويقدر عدد اصناف الحيوان باكثر من مليون ويتم كل عام تسمية وتصنيف نحو عشرة الاف صنف .

بيونغ يانغ عاصمة كوريا الشمالية على نهر تيه دونغ . السكان (٥٠) ٢٩٠ الف

ت

تأمين ، ال : نوع من التعاقد يلزم احد الفريقين بان يدفع للاخر او لفريق ثالث مبلغاً معيناً من المال في حالة معينة وقد نشأ التأمين اولا في ايطاليا وانكلترا وكان مقتصراً على تأمين السفن والمشحونات من اخطار البحر ثم عرف تأمين الاموال غير المنقولة والمنقولة ضد اخطار النار في البر والتأمين على الحياة وهو يقضي بدفع

تعويض للوريث او لشخص ثالث في حالة وفاة المؤمن عليه قبل مدة معينة او بدفع مبلغ للمؤمن عند بلوغه سنا معينة . وهناك التأمين على الحوادث ويقضي بالتعويض عن اضرار الحوادث والامراض التي تصيب المؤمن او شخص ثالث ويدخل في ذلك تأمين العمال وتأمين الشخص الثالث في حوادث السير . ويكاد لا يوجد الان طاريء لا يمكن التأمين ازاءه . ويشترط في شركات التأمين الاجنبية التي تعمل في بلد ما ان يكون لها املاك في ذلك البلد او ان تودع مبالغ من المال . وقد نشأت في العالم العربي كثير من مؤسسات التأمين المحلية .

تابلاين ، ال : شركة «خطوط البترول عبر البلاد العربية» وهي شركة اميركية تنقل البترول السعودي بالانابيب من اباره حتى الزهراني (لبنان) بالمرور على الاردن وسوريا .

تابو ، ال : كلمة بولينيزية تعني «محظور» وتطلق على مختلف الاشياء والتصرفات التي تعتقد الشعوب البدائية انها محظورة لاعتبارات سحرية ودينية .

تاج محل صرح رائع في مدينة اغرا في الهند انشأه (١٦٣٢ — ١٦٥٠) الامبراطور شاه جيهان ضريحا لزوجه ممتاز .

تاجكستان جمهورية سوفياتية في اسيا الوسطى تحدها قرغيزيا شمالا واوزبكستان غربا والافغان جنوبا والصين شرقا . المساحة ٥٥،٧٠٠ ميل مربع . السكان (٥٠) اكثر من مليون ونصف . ينتمون الى العنصر الافغاني الاري . العاصمة ستاليناباد . وقد كانت البلاد جزءاً من الامبراطورية الروسية وداخلة في التركستان . انشئت جمهورية اتحادية ١٩٢٩ .

تارانتو ميناء وقاعدة بحرية جنوب ايطاليا على خليج تارانتو في موقع مدينة تارنتوم الاغريقية . السكان (٥٠) ١٩٠ الفا .

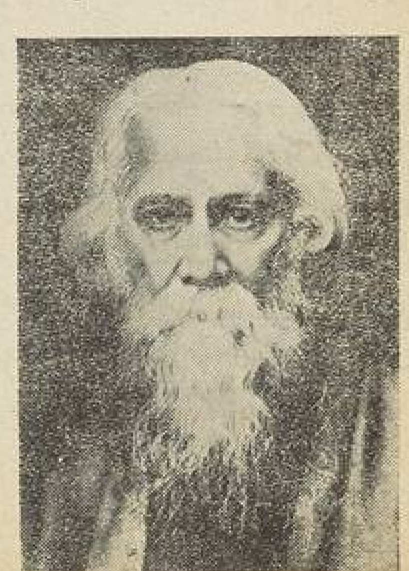
تاريخ ، ال : السجل المكتوب لتطور الجماعات الانسانية واقدم الوثائق التاريخية المتخلفة لدينا ما تركه ملوك بابل وسوريا ومصر عن فتوحاتهم . على ان اقدم تاريخ بالمعنى المقصود للكلمة يبدأ بالمؤرخ الاغريقي هيرودتس (٤٨٤–٤٢٥ ق) الذي تجاوز النظرة الوطنية . وانحدر التاريخ الى بلاغة وتحيز وتأثر ديني . وظهر في الحضارة العربية مؤرخون كبار اظهروا في حالات كثيرة نظرة موضوعية واهتماما بتاريخ الشعوب الاخرى وتركوا معلومات تاريخية هامة . يعد ابن خلدون من فلاسفة التاريخ . وقد سلح عهد النهضة الاوروبية صنعة التاريخ بعناصر النصاعة والنقد والمقارنة

والتحرر من التعصب الديني والرجوع الى المصادر الاصلية . وفي القرن ١٩ حدث انقلاب في صنعة التاريخ بفك الكتابات البابلية والمصرية ونشأ الاهتمام بتاريخ الشرق الاوسط والشعوب الاخرى عن طريق الاكتشافات والفتوحات الاستعمارية وزاد الاهتمام كذلك بالنواحي الاقتصادية والاجتماعية من التاريخ .

تاويم نهر في ولاية سنكيانغ (الصين) يتألف من ملتقى نهري قشغر ويرقند ويصب في مستنقعات لوب نور المالحة .

تاغنروغ ميناء روسي على خليج تاغنروغ على بحر ازوف. السكان (٥٠) ..٢٠الف.

تاغور ، رابندرانات(١٨٦١-١٩٤١) اديب وشاعر ورجل دين ووطني ومصلح



اجتماعي هندي انشا في مدينة سانتينيكيتان ١٩٠١ مدرسة من طراز اشرم (ر) باسم « بيت السلام » تطورت الى جامعة دولية اشتهر بوجدانياته « غيتانجالي » وروايته الشعرية تشيترا . تلقى ١٩١٣ جائزة نوبل للاداب. منح١٩١٥ لقب سر من الحكومة البريطانية فرده ١٩١٩ احتجاجا على السياسة البريطانية في الهند . ترجم له الى العربية « البيت والعالم » (القاهرة) و« قربان الاغاني » (بيروت) .

تاغوس ، ال : نهر ينبع في اسبانيا في جبال البراسين ويصب في الاطلسي .١٠اميال جنوب لشبونه. طوله ٥٦٦ ميلاً.

تافتا ، ال : قماش خليط من الحرير والصوف . كانت تطلق في السابق على ضرب من الحرائر . واللفظة ايرانية تعني المبروم .

تاكو ميناء في فورموزا على الجنوب الغربي . السكان ٦٥ الفا .

تاكوما ميناء وشنطون ونهاية خط سكة حديد شمال الباسفيك . السكان (٤٠) ١١٠ الاف .

تاليران - بريفور ، شارل موريس (١٧٥٤-١٨٣٨) رجل دولة فرنسي. ولد في باريس . كان اسقف اوتون (١٧٨٩ - ١٧٩١) ايد الاصلاح المعتدل . وفي عهد

الارهاب لجأ الى الولايات المتحدة . عاد الى فرنسا وعمل وزير خارجية (١٧٩٧ – ١٨٠٧) . مثل فرنسا في مؤتمر فينا ١٨١٤ – ١٨١٥ وسفيراً في لندن ١٨٣٠ – ١٨٣٤ .

تالين عاصمة جمهورية استونيا وميناء على خليج فنلندا . السكان (٥٠) ١٦٠ الفاً .

تاماتاف اهم ميناء في مدغشقر على الشاطىء الشرقي . السكان (٥٠) ٢٥ الفاً .

تامبا مدينة ومنتجع اميركي في الساحل الغربي لفلوريدا . السكان (٥٠) ١٢٥ الفاً .

تامبوف مدينة روسية على نهر تسنا . السكان (٥٠) ١٢٥ الفا .

تامبيره مدينة فنلندية بين بحيرتي نازيجارفي وبيهاجارفي . السكان (٥٠) ٩٠ الفاً .

تامبيكو ميناء في المكسيك على نهر بانوكو على بعد ٦ اميال من خليج المكسيك . تحيط بها حقول النفط . السكان (١٩٥٠) ٩٠ الفاً .

تاميل ، ال : اهم لغات الشعوب الدرافيدية يتكلمها نحو ١٨ مليونا في جنوب الهند وسيلان .

تانا بحيرة في اثيوبيا ينبع منها النيل الازرق على ارتفاع ٥٦٩٠ قدماً . مساحة السطح ١١٠٠ ميل مربع

تانتالوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٧٣ نظيره ١٨١ وزنه الذري ١٨١،٤ درجة الانصهار ٢٨٥٠ وزنه النوعي ١٦،٦ معدن ابيض على زرقة يؤلف اسرة واحدة مع الفاناديوم والنيوبيوم يقبل الطرق والسحب . يصفى بتسخينه في فرن كهربائي مفرغ . كان يستعمل في السابق في صنع خويطات (الياف) المصابيح الكهربائية المتوهجة . اكتشفه ايكيبرغ ١٨٠٢ .

تانغو ، ال : رقصة بطيئة تتم في ربعي الوقت . افريقية الاصل .

تانبرغ قرية في غرب بولونيا في المنطقة التي سلخت بعد الحرب العالمية الثانية من بروسيا الشرقية . عندها اوقعت القوات البولونية واللتوانية والروسية هزيمة حاسمة بالفرسان التوتون الزاحفين ١٤١٠ وعندها هزم هندنبورغ الروس في الحرب العالمية الاولى ١٩١٤

تانو – توفا مقاطعة روسية ، الاتحاد السوفياتي تحدها منغوليا جنوب شرق المساحة ٦٤ الف ميل مربع . السكان ٧٠ الفا . العاصمة كسلوشوتو وتدعى كذلك كراسني . كانت تابعة للصين . ادخلت في منغوليا ١٩١١ . ضمتها روسيا ١٩١٤ . اعلنت جمهورية مستقلة ١٩٢٤ . صفي استقلالها وادمجت مقاطعة في روسيا ١٩٤٤

تاهيتي كبرى جزر سوسيتي (الصداقة) في شرق المحيط الهادي . مستعمرة فرنسية .

المساحة ٦٠٠ ميل مربع. السكان ٢٣ الفاً. العاصمة بابيت. اول من سكنها جماعة من البحارة الانكليز ١٧٨٨. فرضت عليها الحماية الفرنسية ١٨٤٣. اعلنت مستعمرة ١٨٨٠

تاوية، ال: او الطاوية ديانة صينية (تاو تعني الطريق او السلوك) تنسب الى لاوتسيه (الذي نشأ في القرن ٤ ق) تعنى بالمبدأ الخفي للعالم وتؤكد على الامتناع عن كل عمل ايجابي اكثر من تأكيدها على عمل الصلاح. وقد الهت التاوية لاوتسيه فيما بعد واحدا من «ثالوث الاطهار» ودخلت فيها عبادة كثير من الاشياء السماوية. ثم انحدرت الى مذهب من السحر الشائع. اهم كتبها «تاو تيه تشينغ» المنسوب الى لاوتسيه.

تايمس، ال: جريدة انكليزية يومية تصدر في لندن. انشئت ١٧٨٥ باسم ديلي يونفرسال ريجستر وفي ١٧٨٨ اتخذت اسمها الحالي. وفي ١٨١٤ استعملت اول مطبعة على البخار في انكلترا. لها مجلس وصاية يضمن استقلالها السياسي.

تبريز مدينة ايرانية في الشمال. عاصمة ولاية اذربيجان. مركز تجاري هام. السكان (١٩٥٠) ٢٢٩ الفا

تبشير، ال: نشر الدين عن طريق بعثات منظمة وهو ظاهرة اساسية في الاديان العالمية المفتوحة. لكن اللفظة مختصة بالمسيحية وقد كان التبشير وسيلة المسيحية للانتشار في اوروبا وصحب التبشير الحديث الاكتشافات الجغرافية والفتوحات الاستعمارية. ويستعمل الاحمديون (ر) لفظة تبشير في نشر رسالتهم.

تبغ، ال: نبات مخدر من فصيلة نيكوتينا من الاسرة الباذنجانية تستعمل اوراقه المجففة في التدخين والمضغ والعطوس ويزرع التبغ في الربيع وتزهر غراسه في رؤوسها وتحمل اوراقاً كبيرة تجنى في ايلول وتجفف بحرارة ٧٥ درجة ويعرّق مدة ٦-٨ اسابيع ويخمر ثم يجفف ثانية فيصبح صالحا للاستعمال. يزرع التبغ في لبنان وسوريا والاردن والعراق وتركيا واليونان وجنوب افريقيا وروديسيا وشمال اميركا. موطنه الاصلي اميركا وقد ادخل اوربا سنة ١٥٥٦. ولقى في اول امره تحريما في المملكة العثمانية وكانوا يعاملونه معاملة الخمر ومن هنا جاءت عبارة «شرب سيكارة»

تتر، ال: او التاتار شعب من الاسرة التركية. موطنه الاصلي جهات منغوليا وسيبريا. انتشروا في القرن ١٣ في القفقاس والقرم وجهات الفولغا. وفي روسيا الان جمهوريتان تتاريتان مستقلتان داخليا: تتاريا وبشكيريا. كانت هناك جمهورية

ثالثة هي القرم لكن سكانها ابعدوا بعد الحرب العالمية الثانية وصفي استقلالها الداخلي وادخلت مقاطعة في روسيا .

تتويج ، ال : حفلة تقام لتقليد الملك زمام سلطته وقد اخذت من لبس التاج عند ملوك اوربا . يقابله في التقاليد العربية التولية او الجلوس .

تثبيت ،ال : (او الميرون) في المسيحية : من اسرار الكنيسة السبعة ويقوم بان يضع الاسقف يده على المتعمد فيتلقى الروح القدس ويصبح عضوا في الكنيسة

تثليث ، ال : في المسيحية الاعتقاد بان الله ، وهو واحد في طبيعته ، اقانيم ثلاثة : الاب والابن والروح القدس . وقد قرر هذه العقيدة مجمع نيقيا ٣٢٥ . وبعض الاتجاهات المسيحية الحديثة كالموحدين لا تقول بالتثليث . والتثليث معروف في اديان كثيرة منها الهندوسية والتاوية .

تثليج ، ال : او بالاصح التجليد او التجميد، عملية للحصول على درجة من الحرارة ادنى من الجو او الماء. وطرق التثليج الميكانيكية العصرية تقوم على اساس ان تحول السائل الى غاز يتحقق بامتصاص الحرارة . ويجري التثليج عامة باستعمال مواد تصلح للتحول بين سائل وغاز بدرجة حرارة وضغط ملائمين (مثل ثاني اكسيد الكربون ، الفريون ، ثاني اكسيد الكبريت) فتتمدد عند ضغطها بمحرك كهربائي على الغالب، وبالتمدد تمتص الحرارة وتطرد في مكان اخر (ابرد) بعد الضغط .

تجارة ، غرفة ال : منظمة اختيارية من التجار والصناعيين تهدف الى رعاية مصالحهم وترقية التجارة . ويقال ان اول غرفة نشأت في مرسيليا في القرن ١٤ ولغرف التجارة والصناعة العربية اتحاد يعقد اجتماعات دورية .

تجبير ، ال: صنعة جبر العظام المكسورة ورد المفاصل المخلوعة وهو في هذا المعنى قديم في الشرق . وفي حالات كثيرة معينة يفضل التجبير الجراحة . على انه في اوروبا واميركا تقدم كثيرا خلال الحربين العالميتين وامتد في اتجاهات متعددة .

تجنيد اجباري ، ال : نظام يتيح لكل مواطن قادر خدمة العلم . وقد نشأ في فرنسا ١٧٩٢ خلال الحرب الثورية وعم مختلف بلدان اوروبا . ادخله الاتراك في الامبراطورية العثمانية . لكن الانكليز لم يعرفوه الا في الحرب العالمية الاولى واعيد في الحرب العالمية الثانية وتأخذ سوريا والعراق ومصر الان بالتجنيد الاجباري . وكان العرب قد عرفوا نظاما مماثلا هو الجهاد . على ان الجندية كانت في معظم

المالك القديمة تتراوح بين سخرة وارتزاق.

تحساس ، ال : حالة في بعض الاجسام تجعلها ترد رداً غير طبيعي على الاصابات المرضيـة او الاجسام الغريبة ولا سيما البروتينية لاحتوائها على النتروجين. فبعض الاشخاص يصابون بحمى القش في الصيف لتعرضهم للهواء الذي يحمل نوعا او اخر من انواع اللقاح . ومعظم المربوين (المعرضين لضيق الصدر) تحساسيون لبعض انواع الغبار وبعض الناس يصابون بطفح او يمرضون من ملامسة الريش او الدنو من الخيل او تناول المحار او البيض . وبعض حالات الصراع هي تحساسية كلياً او جزئياً .

تحليل نفسي ، ال : مدرسة من العلاج النفساني ابتدعها فرويد وتقوم على نظرية بروير في اللاوعي . وقد تمرد فرويد على طريقة التنويم المغنطيسي واعتمد التداعي الحر ليخرج الى حالة الوعي الحوادث التي اهملت او اقصيت عن الوعي بسبب الزواجر الاجتماعية . ومن اهم العناصر فيها تحليل الاحلام . وقد نسقت فيما بعد مع النشاط الجنسي ومراحل النمو .

تخدير ، ال: فقدان الاحساس في الجسم كله او في موضع معين منه بفعل عقار . وقد تطورت وسائل التخدير كما يلي :
اكسيد النتروس، الاثير، الكلوروفورم، الاثيل ، الكلوريد، الاثيلين ، الاسيتيلين ، السيكلوبروبين ، وتمزج هذه الغازات بالاكسجين واكسيد النتروس وثاني اكسيد الكربون . وقد عم الان استعمال مخدرات سائلة . وقد نجح كذلك التخدير الموضعي بالكوكايين او النوفوكايين على موضع صغير او كبير من الجسم دون ان يفقد المخدر وعيه. كما نجح التخدير بالثلج. وقد بدأ التخدير العصري في انكلترا ١٧٧٦

تخشب ، ال : او التخشيب حالة مرضية غير عادية تتوقف فيها الارادة فعليا وظاهريا ويفقد المريض وعيه وتبقى اطرافه على حالها . ولا يرد على المنبهات ويبطوء نبضه وتنفسه . والتخشب عفـوي ويظهر في المصابين بالفصام (الشزفروني) والهستريا كما يظهر في اشخاص لا يبدو عليهم اي خلل عقلي او عصبي. وهو نوع من الذهول الدفاعي المقاوم للواقع او البيئة غير المرغوب فيها ويستطيع التنويم المغنطيسي احداث حالة من التخشب .

تخنوكراسية ، ال : حكومة الخبراء. وكان بعض الكتاب المعاصرين مثل الاميركي « بورنهام» في كتابه « الثورة الادارية ». قد اكدوا ان المجتمع سائر نحو التخنوكراسية وان حركة النيوديل (التي طبقها روزفلت) والشيوعية والنازية دلائل

على هذا الاتجاه .

تدرج ، ال : طير من طيور الصيد يمتاز بذيل طويل ذي الوان جميلة زاهية غالبا . منه نوع ظهره رمادي على حمرة و كواسيه رملية اللون وليس على عنقه حلقة . ونوع ذو ريش اشهب على خضرة وطوق ابيض. واناث النوعين مرقطة باسود ورمادي . واصل التدرج اسيوي . وقد ادخله الرومان الى اوروبا .

تدليك ، ال : ضرب من العلاج الجسماني ويقوم باستعمال اليدين لارخاء التشنج وتنشيط الدورة وتدريب العضلات وتحريك المفاصل وفك عقد النسيج الليفي وتحرير الانسجة من الالتصاق .

تدمر مدينة سورية قديمة في واحة على بعد ١٥٠ ميلاً شمال شرق دمشق . هي الان مدينة صغيرة فيها اثار هيكل الشمس. كانت ذات حضارة زاهرة حوالي سنة ٤٠ ق . وقد اشتهرت ملكتها الزباء وشمل حكمها سوريا كلها ومصر واسيا الصغرى. كسرها الرومان وانهارت المملكة ٢٧٣

تراباني ميناء وقاعدة بحرية غرب صقلية ، ايطاليا على بعد ٢٠ ميلا شمال مارسالا . انشأها القرطاجنيون . السكان(٣٥)٦٠ الفاً

ترابة ، ال : (ر. ملاط)

تراجان،ماركوس اولبيوس تراجانوس (٥٢–١١٧) امبراطور روماني.ولد قرب اشبيلية . بوز في الجندية . تولى العرش سنة ٩٨ غزا داسيا ١٠١ — ١٠٦ وقسما كبيراً من بارثيا ١١٤ — ١١٧ . وفي روما حتى الان عمود باسمه يسجل انتصاراته . كان عادلا وذا ضمير .

ترافنكور ولاية في الهند على الشاطيء الجنوبي الغربي . اهم انهارها برياد . تزرع الارز . اهم مدنها تريفاندروم (العاصمة)، وميناء اليبي .

ترام ، ال : نظام مواصلات في المدن والضواحي يقوم بتسيير عربات مستطيلة ذات عجلات حديد على خطين حديديين متوازيين . استعمل في انكلترا ١٧٧٦ في نقل الفحم من المناجم . انشيء اول ترام للركاب في نيويورك ١٨٣٢ . وفي ١٨٦٠ سار الترام في لندن ولفربول على الخيل . سار اول قطار كهربائي في شمال ارلندا ١٨٨٣ . يستمد الكهرباء من سلك تحت الارض او فوق العربات.

تربنتين ، ال : محلول راتنجي يستخرج بتقطير عصارة الصنوبر والاشجار المخروطية. يستعمل مخففاً في الدهان والورنيش

تربين ، ال : الة بخارية دائرية تتحول فيها الطاقة البخارية او المائية الى حركة. وهو عبارة عن عجل يحمل عدداً من الشفرات

تحركها دفقات البخار او الماء فتدير العجل في سرعة . وفي توربينات الزخم (دي لافال) تزاد سرعة البخار بالتمدد قبل مواجهة الشفرات . اما توربينات الرجع (هيرو وبارسونس) فتضاف اليها قوة الرجع ويجعل البخار يتمدد بحلقات من الشفرات الثابتة والمتحركة بطريق التعاقب . تستعمل التوربينات في السفن وتوليد الكهرباء .

تربيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٦٥ نظيره ١٥٩ وزنه الذري ١٥٨،٩. عنصر نادر لم يعزل بعد . اكتشفه موزاندر في الخامات النادرة ١٨٢٤

ترشيش مدينة كنعانية ذكرت في العهد القديم . لعلها مدينة ترتيس في اسبانيا او العرائش في المغرب

تركستان منطقة في اسيا الوسطى بين بحر قزوين وصحراء غوبي وسيبريا والتيبت . يسكنها الشعب التركستاني الشبيه بالتركي . وهي مقسمة منذ عهد بعيد بين روسيا والصين . المنطقة السوفياتية مقسمة الى جمهوريات : كازاخستان وقرغيزيا واوزبكستان وتركمانستان (ر) .

تركمانستان جمهورية سوفياتية في اسيا الوسطى يحدها شمالا وشرقا اوزبكستان وجنوباً ايران والافغان وغربا قزوين . المساحة ١٧٩،٣٧٠ ميلا مربعا . السكان (٥٠) دون المليونين . ارضها صحراوية ومعظم اهلها بدو . اهم مواردها القطن والاخشاب وفرو استراخان . اهم مدنها اشكباد (بولتوراتسك) (العاصمة) ومرو وميناء كراسنيفودسك على بحر قزوين. جزء من تركستان الروسية وقد اعلنت جمهورية ١٩٢٤ .

تركيا جمهورية يقع قسم صغير من ارضها



في اوروبا والباقي ويدعى الاناضول يشغل شبه جزيرة اسيا الصغرى . يفصل القسم الاوروبي عن الاسيوي البوسفور ومرمره والدردنيل . يحدها شمال شرق الاتحاد السوفياتي وشرقا ايران وجنوبا العراق وسوريا والمتوسط وغربا (القسم الاوروبي) اليونان وبلغاريا وشمالا البحر الاسود . المساحة ٢٩٦،١٠٧ اميال مربعة . السكان (٥١) ٢١ مليونا . وارض الاناضول مؤلفة من سلسلة هضاب . اوضاعها في اتجاهات متباينة . اعلى جبل هو ارارات الذي يشرف على الحدود السوفياتية ويصل ارتفاعه الى ١٦،٩١٥ قدما . والجبال في

الغرب اقل ارتفاعا على العموم . وساعدت طبيعة الارض على نشوء بحيرات اهمها وان. والشتاء قاس في تركيا باستثناء السواحل . وتتراوح درجة الحرارة بين ٢٠ الى ٤٠ تحت الصفر (فارنهايت) في الشرق والثلج يستقر حوالي ١٢٠ يوما في السنة . وفي الصيف تصل درجة الحرارة في معظم الانحاء حتى ٩٠ فارنهايت والمطر يزيد في الشمال الشرقي عن ١٠٠ انش. وقد جعل اختلاف الاحوال الجغرافية وصعوبة المواصلات تطور الاقتصاد غير متناسق . وكثير من الانهار لايصلح للمواصلات والقسم الغربي من تركيا الملاصق لبحر ايجيه هو الاكثر سكانا وتطورا . وتجهد السلطة لتطوير القسم الشرقي المتأخر نتيجة لذبح وتشريد الارمن والاشوريين والاكراد . وفي اواسط البلاد يقوم التطور على استغلال المناجم ومشاريع الري وتقدم التصنيع بعض الشيء وهو يعتمد على المواد الخام الاولية كالقطن والصوف والشمندر والزيت ومعظم المنشئات الصناعية تديرها الدولة او تساهم فيها واستطاعت مشاريع الري المختلفة المساعدة على استصلاح نحو مليوني فدان وربع المليون . ومنذ سنة ١٩٥٠ وتركيا تتلقى المساعدة الاميركية لتحسين المواصلات والزراعة ولاسيا في جهات اضنه والاناضول وقطعت تركيا شوطا بعيدا في تحرير ثرواتها المعدنية ووسائل مواصلاتها والمصالح العامة من يد الاحتكارات الاجنبية واصبحت تنتج غذاءها وقادرة على تصدير كثير من السلع . من اهم المدن انقره (العاصمة) واستانبول وادرنه وازمير ومرسين واضنه وعينتاب وديار بكر وقونيه وقوتاهيه وارضروم.

والعنصر التركي الذي يطلق اسمه على البلاد وسكانها من اصل منغولي لكن اثره في السكان الحاليين محدود باستثناء اللغة لان هذا العنصر كان جماعة قبلية ارستقراطية تزاوجت مع سكان البلاد وفرضت لغتها . وساهم في بناء الشعب التركي الحالي شعوب كثيرة منهم الروم سكان معظم البلاد قبل الاحتلال التركي والاكراد والقفقاسيون من ارمن وكرج وغيرهم والى الجنوب من جبال طوروس ينتمي السكان الى العنصر السامي من اراميين وعرب يجري تتريكهم منذ عهد بعيد .

واقدم السجلات التي وجدت في اسيا الصغرى تعود الى القرن الثاني ق وهي مكتوبة باللغة الاشورية وتثبت وجود مستعمرات تجارية اشورية في كبادوكيا كما وجدت اثار حضارة من العهد البرونزي وفي الالف الثاني ق سقطت معظم اسيا الصغرى بيد الحثيين الذين كشفت اثار عاصمتهم في بوغاز كوي وازدهرت المملكة

الحثية من ١٦٠٠ الى ١٢٠٠ق. بعد انهيار امبراطورية الحثيين قامت في البلاد دويلات مختلفة منها فروجيا وسيميريا وليديا. وفي الوقت نفسه جعل الاغريق يغزون سواحل ايجيه وسيطروا على الدويلات المحليه ودخل غرب الاناضول في العالم الهليني. وفي ٥٤٦ ق غزا الفرس البلاد وفي ٣٣٤ ق احتلتها قوات الاسكندر وفي ١٣٣ ق انشئت البلاد ولاية اسيا الرومانية لكن اللغة والحضارة الاغريقيتين ظلتا سائدتين وسنة ٣٣٠ بنى الامبراطور قسطنطين مدينة القسطنطينية على البوسفور في موقع المركز التجاري الاغريقي القديم، بيزانطيوم ما لبثت حتى اصبحت عاصمة الامبراطورية الشرقية (البيزنطية) وكانت ارض توكيا مقاطعة ممتازة في هذه الامبراطورية وعمتها المسيحية .

وفي القرن ٩ بدأ الاتراك يظهرون في خدمة الخلافة الاسلامية ، وفي القرن ١٠ بدأت قبائل تركية تستقر في العراق والجزيرة وسوريا وفي مطلع القرن ١١ جعلوا يهاجمون الدولة البيزنطيه من الشرق واستطاعوا بزعامة السلاجقة وهم فرع منهم انشاء مملكة تضم معظم املاك الخلافة في الشرق وكان معظم الجنود المسلمين على حدود بيزانطيا من الاتراك وفي القرن ١١ بدأوا حركة واسعة في الاناضول فاستولوا على معظمها وتولى حكم المقاطعة المفتوحة الامير السلجوقي سليمان الذي انشأت سلالته مملكة تركية قونيه في اواخر القرن ١٢ عاصمتها قوية وبدأت المنطقة تتترك وتعتنق الاسلام . وقد تفككت سلطنة قونية في اواخر القرن ١٣ وقامت بدلا منها امارات صغيرة . وقد اخذت واحدة من هذه الامارات في الشمال الغربي، وكان يحكمها امير يدعى عثمان تتوسع في الاناضول على حساب الامارات التركية المجاورة من جهة وفي البلقان من جهة اخرى . وفي اواسط القرن ١٤ دخلت الجيوش العثمانية اوروبا وسنة ١٤٠٠ تم لهم السيطرة على معظم الاناضول ومعظم البلقان وانتقلت العاصمة العثمانية من بورصا الى ادرن فالى القسطنطينية اثر احتلالها ١٤٥٣ وقد دعوها اسلامبول او استانبول . وظل سلاطين ال عثمان يوالون الفتوح في اوروبا اكثر من قرن . وفي ١٥١٦ - ١٥١٧ هزم السلطان سليم المماليك وضم سوريا ومصر وتوالت الفتوح حتى ضمت الجزيرة العربية ووصلت الى حدود مراكش . على ان الواجهة العسكرية المشمخرة كانت تخفي وراءها تأخراً مريعاً فقد ظلت موارد الامبراطورية دون تطوير وفي تناقص في حين انتقلت خطوط المواصلات العالمية الى

الغرب وازدهرت الحضارة الاوروبية . وفي القرن ١٧ بدأ صراع الدول لسلخ املاك السلطنة والفوز بمراكز نفوذ فيها . وفي القرن ١٨ اقدمت روسيا واستريا على سلخ ممتلكات تركيا في البلقان والبحر الاسود في حين نالت بريطانيا وفرنسا امتيازات تجارية ودبلوماسية وخاضتا ١٨٥٤ حربا الى جانب تركيا لوقف الزحف الروسي، لكن هذا لم يمنع الدولتين من احتلال املاك السلطنة في شمال افريقيا . وبفضل وصول الوعي الوطني الى البلقان وبتشجيع من الروس والدول الغربية نجح الصرب واليونان والرومانيون والبلغار في التحرر من الحكم العثماني .

وخلال ذلك كانت تركيا تسير نحو التجدد في بطء ولكن عجلة الاصلاح التي بدأها سليم الثالث وقفت ١٨٧٨ حين حكم عبدالحميد الثاني البلاد حكما مطلقاً . حتى تمكن الضباط الشبان (حزب تركيا الفتاة) من خلعه ١٩٠٨ واعلنوا الدستور والحكم النيابي لكن عدة ظروف منها التأخر الاجتماعي والحروب الخارجية احالت حكم تركيا الفتاة الى دكتاتورية عسكرية زاد في قساوتها ميولهم العنصرية. وفي ١٩١١ انتزع الايطاليون ليبيا والدوديكانيز. وفي الحرب البلقانية الثانية (١٩١٢ - ١٩١٣) نزعت من تركيا بقية املاكها في اوروبا حتى لم يبق سوى تراقيا . وفي الحرب العالمية الثانية انضمت تركيا الى جانب دول الوسط واسفرت ثورة الحسين عن سلخ معظم الولايات العربية وانتهت الحرب بهزيمة تركيا واحتلال الحلفاء المواقع الستراتيجية فيها . وحين عقدت الهدنة ١٩١٨ كان المستقبل يبدو اسود واطلقت فرنسا وانكلترا واميركا يد اليونان في احتلال منطقة ازمير وفي ١٥ ايار ١٩١٩ نزل البر جيش يوناني فاحدث ذلك اثراً بالغاً في تركيا . ووقع مندوب السلطان في مدينة سيفر (اب ١٩٢٠) معاهدة صلح تسلخ عن تركيا الولايات العربية مع انشاء دولة ارمنية واخرى كردية في شرق الاناضول وتقسيم جنوب تركيا بين فرنسا وايطاليا وحصر السلطنة في الوسط مع تجريد استانبول من السلاح ووضع معظمها تحت ادارة الحلفاء واعطاء تراقيا لليونان وتركها تدير منطقة ازمير تحت السيادة العثمانية . وفيما كان مندوب السلطان يوقع كانت تتبلور في الاناضول المقاومة لهذه المعاهدة وفي تموز ١٩١٩ عقد مصطفى كمال ورفاقه مؤتمراً وطنياً في ارضروم واختار رجال المقاومة انقره عاصمة للحكومة المتمردة على السلطان . وهناك وضع الميثاق الوطني الذي تخلوا فيه

عن الامبراطورية معلنين تمسكهم بالارض التي يسكنها الاتراك . وقد تبنى برلمان استانبول هذا الميثاق في اوائل ١٩٢٠؛ فاسرعت القوات البريطانية الى دخول القسم التركي من استانبول واعتقال ونفي الاتراك الاحرار وجعلت حكومة السلطان تضطهد الكماليين فعمد هؤلاء الى اجراء انتخابات في المناطق التي يسيطرون عليها . وفي نيسان ١٩٢٠ اجتمع المجلس واقر الميثاق الوطني واعلن خلع السلطان واصدر دستوراً مؤقتاً وانتخب مصطفى كمال رئيساً . وعكف الكماليون على الحرب لاستخلاص الارض التركية . وفي ١٩٢٢ انتهت الحرب باسترداد ازمير وتراقيا وخروج اليونان والايطاليين والفرنسيين . وقد استقال وزراء السلطان الذين كانوا قابعين في استانبول لاحول لهم ولا طول. وفي سنة ١٩٢٣ الغيت السلطنة ونفي السلطان وحيد الدين واعلنت البلاد جمهورية ونصب عبدالمجيد خليفة وليس سلطانا . واصبح الكماليون سادة تركيا الوحيدين وفي معاهدة الصلح التي عقدت ١٩٢٢ اعترف الحلفاء بسيادة تركيا لكنهم تحفظوا بتسليح المضايق الامر الذي اضطروا للتسليم به في مؤتمر مونترو ١٩٣٦.

ومضى مصطفى كمال بعد تحقيق الاستقلال في تجديد البلاد واتخاذ الاشكال الغربية ، متوسلاً الى ذلك بدكتاتورية الحزب الواحد ، حزب الشعب ، فقوض الخلافة والغى مشيخة الاسلام وحل الطرق الصوفية والغى التكايا وصادر الاوقاف وابطل التعليم الديني وحظر الطربوش واتخذ الحرف اللاتيني وسن قوانين مدنية اوروبية الروح وفي ١٩٢٨ اعلن العلمانية وابطل اتخاذ الاسلام ديناً للدولة .

وفي الميدان الاقتصادي سلك مصطفى كمال ملكية الدولة وقد نشر سكك الحديد اولا ثم التفت الى التصنيع . وفي ١٩٣٤ وضع اول مشروع خمس سنوات تركي .

وفي العلاقات الخارجية اتبعت تركيا سياسة عدم التدخل مع الصداقة للغرب حتى استطاعت ، بظهور المحور ، ان تظفر بقرض من بريطانيا بستة عشر مليون جنيه وان تنتزع لواء الاسكندرون من سوريا.

وفي ١٩٣٨ خلف عصمت اينينو كمال اتاتورك في الرئاسة . وفي الحرب العالمية الثانية وقفت تركيا على الحياد المؤيد للغرب وظفرت من حكومة روزفلت بخدمات الاعارة والتأجير لكنها اعلنت الحرب على المانيا في اخر لحظة (شباط ١٩٤٥) لتستطيع دخول مؤتمر الامم المتحدة في سان فرنسيسكو .

وعندما وضع ميثاق الامم المتحدة امام البرلمان التركي انتهز جلال بايار ورفاقه الفرصة فطلبوا تعديل الدستور والتشريع تحقيقاً، في الداخل، للحريات التي تعهدت بها تركيا في الميدان الدولي. وقد رفض الاقتراح اولا واخرج مقدموه من الحزب لكن اينينو اضطر نتيجة لضغط الرأي العام لان يعلن في تشرين الثاني ١٩٤٥ الغاء نظام الحزب الواحد. فألف جلال بايار الحزب الديموقراطي وظهرت احزاب اخرى منها حزب الامة ذو الميول الشرقية الذي حورب فيما بعد.

وفي انتخابات ايار ١٩٥٠ اكتسح الديموقراطيون الموقف وتولى بايار رئاسة الجمهورية واسندت الوزارة الى عدنان مندريس واطلقت الحريات ولا سيما في الشؤون الدينية وفي الاقتصاد وشجع الرأسمال الحر.

وفي ١٩٥٠ اشتركت تركيا في حرب كوريا وشاركت مع الدول الغربية في عرض الدفاع المشترك على الدول العربية ودخلت مجلس اوروبا (١٩٤٩) وحلف الاطلسي وعقدت حلفاً مع الباكستان ١٩٥٤.

ترمس، ال : نبات منه حوالي ٢٠٠ صنف مر الطعم وزهوره شبيهة بزهور الحمص والسنابل قد تكون بيضا او صفرا او زرقا او قرنفلية. ينمو في بلدان المتوسط وفي اميركا ويستعمل علفاً للماشية وسماداً عضوياً.

ترميات، ال : رتبة من الثدييات يدخل فيها اسر الكسلان واكل النمل والارمديلو والبنغولين ودب النمل. تمتاز بخلوها من الاسنان وتكاد تقتصر على اميركا الوسطى والجنوبية.

ترنتو مدينة ايطالية شمال شرق على نهر الاديج. السكان (٤٠) ٦٠ الفاً

ترنتون عاصمة ولاية نيو جرسي، الولايات المتحدة على نهر ديلاوير على بعد ٣٠ ميلا شمال شرق فيلادلفيا. اشتهرت بالخزف والفخار. السكان (٥٠) ١٣٥ الفا.

ترنغانو ولاية في اتحاد الملايو على الشاطئ الشرقي. المساحة ٥٠٥٠ ميلا مربعاً. السكان (٥٠) ٢٢٠ الفاً. العاصمة كوالا.

تروا مدينة فرنسية عاصمة مقاطعة اوب. عقدت فيها ١٤٢٠ معاهدة منحت التاج الفرنسي لهنري الخامس ملك انكلترا. السكان (٥٠) ٦١ الفاً.

تروتسكي، ليون (١٨٧٩ - ١٩٤٠) ثوري روسي يهودي الاصل اسمه الاصلي برونشتين. ولد في بولتافا. نفي الى سيبيريا ١٩٠٠ فر ١٩٠٢ وانضم الى المنشفيك.



اشترك في ثورة تشرين الثاني ١٩١٧ وتولى مفاوضات الصلح مع الالمان . تولى وزارة الدفاع وانشأ الجيش الاحمر . اختلف مع الحزب الشيوعي لاسباب سياسية . اخرج من الوزارة ١٩٢٥ ومن الحزب ١٩٢٧ . نفي الى كازاخستان ثم اخرج من البلاد ١٩٢٩ . استقر في جزيرة صغيرة في البوسفور ثم في نروج . واخيراً انتقل الى المكسيك حيث اغتاله شاب لا يزال مجهول الدوافع . وضع كتباً كثيرة انتقد فيها النظام السوفياتي واشهرها « تاريخ الثورة الروسية » .

تروجيلو عاصمة جمهورية سانتو دومنيغو والميناء الرئيسي . فيها دفن كولومبوس . السكان (٥٠) ١٢٠ الفاً .

ترومان ، هاري شيب (١٨٨٤–) الرئيس ٣٣ للولايات المتحدة . ولد في لامار ، ولاية ميسوري . مارس المحاماة . دخل مجلس الشيوخ سنة ١٩٣٥ عن الحزب الديموقراطي . انتخب نائباً للرئيس روزفلت وعند وفاة روزفلت في نيسان ١٩٤٥ خلفه في الرئاسة مواصلا سياسة التوسع الاميركي التي بداها روزفلت واشرف على نهاية الحرب وامر برمي اليابان بالقنبلة الذرية . فاز في انتخابات الرئاسة ١٩٤٨ . فرض عن طريق الامم المتحدة ، قيام اسرائيل .

تروندهايم ميناء نروجي على مصب نهر نيد في المضيق المعروف بهذا الاسم . كانت عاصمة للبلاد . وفي كتدرائيتها يتوج ملوك نروج . السكان (٥٠) ٦٠ الفا .

ترنسفال ، ال : مقاطعة في اتحاد جنوب افريقيا في الشمال الغربي . المساحة ١١١،٤٥٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) زهاء اربعة ملايين منهم زهاء مليون اوروبي . ترتفع في الجنوب والجنوب الغربي هضبة هاي فيلد . وفي الشمال هضبة ويتووترسراند فهضبة لوفيلد . من انهارها فال ، او ليفانتس ، ليمبوبو . اهم اقتصادها مناجم الذهب في هضبة ويتووترسراند . وتوجد في جهات بريتوريا شمالا مناجم الالماس وكذلك يستخرج الفحم والحديد وتربى الابقار والخنازير ويزرع القمح والشعير والتبغ والفستق والعلف والفواكه ، ومن صناعاتها المواد الكيماوية والدقيق والسكاير والصابون وانشئت مؤخراً صناعات حديد وفولاذ . اهم مدنها بريتوريا (العاصمة) جوهانسبورغ ، جرمستون ، براكبان ، سبرنغس ، بينوني كروغرسدورب ، فرينيفنغ . يوجد جامعة في بريتوريا وفي جوهانسبورغ والانكليزية والافريكانية لغتان رسميتان .

وقد وصل اليها البوير من مستعمرة الكاب ١٨٣٦ فاخضعوا الزولو وانشأوا جمهورية احتلها الانكليز ١٨٧٧. في ١٨١١ اعيد الحكم الجمهوري مع بقاء السيادة البريطانية. حولت الى مستعمرة بعد حرب البوير (١٨٩٩ - ١٩٠٢). اعلنت ولاية في اتحاد جنوب افريقيا ١٩١٠.

ترنسلفانيا مقاطعة رومانية في الشرق تقوم وسطها جبال بيهار وتفصلها جبال الكربات والالب الترنسلفانية عن بقية رومانيا. المساحة ٢٢،٣١٢ ميلا مربعاً. تزدهر فيها زراعة البساتين وتكثر الاحراج وتنتج الخمور. يستخرج منها الذهب والفضة والنحاس والحديد والرصاص والملح والزئبق. من مدنها كلوج وبراسوف وسيبيو. كانت خاضعة للمجر فاستردتها رومانيا بنهاية الحرب العالمية الاولى. الحقت بالمجر ثانية ١٩٤٠ حتى نهاية الحرب الثانية.

تريخنوبولي مدينة هندية في ولاية مدراس على نهر كوفيري على بعد ٢٥٠ ميلا جنوب غرب مدينة مدراس. السكان (٥٠) ١٧٠ الفاً.

تريخينية، ال: دويدة خيطية طفيلية تتوالد في الجرذان والخنازير والانسان. واذ تدخل البرقة الامعاء تنتشر في مجاري الدم الى الاعضاء وتستقر طويلا وتسبب المرض التريخيني.

تريستا مدينة ومنطقة حرة في اعلى الادرياتيك مقسمة بين ايطاليا ويوغوسلافيا ذات ميناء رائع واحواض للسفن وفيها جامعة. استعمرت في العصر الروماني. كانت تابعة لاستريا ١٨١٣-١٩١٨ ولايطاليا ١٩١٨-١٩٤٧. بناء على طلب يوغوسلافيا، انتزعها الحلفاء من ايطاليا ووضعوا لها نظاما دولياً خاصاً قسمت فيه الى منطقتين. وفي ١٩٥٤ تم الاتفاق على تقسيمها بين البلدين. السكان (٥٤) ٣٠٠ الف

تريستان بطل سلتي اسطوري. احب ايزيلت الارلندية وكان بلاط مارك ملك كورنول مسرحاً لمغامراته وقد اوحت قصته قصصاً فروسية وعصرية كثيرة. منها اوبرا فاغنر «تريستان وايزولد»

تريف او تريير مدينة في المانيا الغربية على نهر الموزيل. فيها بوابة ومدرج واثار اخرى من عهد الرومان. السكان (٥٠) ٩٢ الفا

تريفاندروم عاصمة ولاية ترافنكور جنوب غرب الهند. السكان ١٣٢ الفا.

تريمورتي، ال: الثالوث الهندوسي يمثل الروح المطلق باقانيمه الثلاثة: براهما الرامز للخليقة، فشنو للبقاء، سيفا للدمار.

تويفيزو مدينة ايطالية في الشمال الشرقي على بعد ١٨ ميلا شمال البندقية . السكان (٥٠) ٦٠ الفا

ترينيداد جزيرة في جزر الهند الغربية يفصلها عن الشاطىء الشمالي الشرقي لفنزويلا مضيق باريا . تؤلف مع توباغو مستعمرة بريطانية مساحة الجزيرتين ١٩٨٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) حوالي ٧٠٠ الف معظمهم من الزنوج . جبلية مخصبة يزرع فيها قصب السكر والكاوكاو والبن والحمضيات وجوز الهند ويصنع السكر والروم ويستخرج البترول. تقع في الجنوب الغربي بحيرة بيتش التي يستخرج منها الاسفلت .

من مدنها بورت اوف سبين (العاصمة) سان فرناندو وسيباريا .

اكتشفها كولومبوس . استولى عليها الانكليز ١٧٩٧ . وفي ١٩٤١ حصلت اميركا بطريق الاجارة على حق انشاء قواعد فيها لمدة ٩٩ سنة .

تزلج ، ال : او السكي رياضة تجري على الثلج او على الماء فيلبس اللاعب لوحتين طويلتين ملويتين من الامام تربطان الى الحذاءين. اصل التزلج الثلجي من نروج .وقد انتشرت هذه الرياضة في سويسرا وشمال اميركا ولبنان .

تسارع ، ال : نسبة تبدل سرعة الحركة وهي تتناسب وتتفق مع القوة المؤثرة على الجسم كالجاذبية . ويظهر مثل هذا التسارع في جسم يسقط حراً بقوة الجاذبية اما في فراغ او مع حسبان التأخير الذي ينتج عن مقاومة الهواء ويختلف قليلاً باختلاف خطوط العرض ويقاس بالاميال او بالكيلومترات بالساعة للثانية (للعربات) وبالاقدام او بالسنتمترات بالثانية للثانية .

تسمان ، ابل جانسون (١٦٠٣-١٦٥٩) ملاح هولندي . اكتشف ١٦٤٢-١٦٤٣ تسمانيا التي سميت باسمه ونيوزيلندا وجزر تونغا وفيجي .

تسمانيا جزيرة جنوب استراليا تبعد ١٤٠ ميلا وتؤلف مع الجزر المحيطة بها ولاية استرالية. المساحة مع الجزر المحيطة ماكاري كنغ وفورنو ٢٦،٣٠٤ اميال مربعة . السكان (٥٠) ٢٨٠ الفا . مثلثة الشكل جبلية . اهم الانهار داروِنت ، غوردون ، دافيه ، فيها بحيرتا غريت ، وسوريل ، الطقس معتدل والمطر غزير. تزرع الحبوب والبطاطا وحشيشة الدينار والتفاح. وتربى الخراف والابقار والخنازير والخيول وتصدر الصوف والجبن والزبدة . اهم المدن هوبارت (العاصمة) ولونستون. اكتشف الجزيرة تسمان ١٦٤٢-١٦٤٣. استوطنت

١٨٠٣ والحقت بنيوساوثويلز . انشئت فيها حكومة ١٨٥٦ . وفي ١٩٠١ اعلنت ولاية في الكومونولث .

تسمم ، ال : (ر. السم)

تسوشيا جزيرة يابانية جنوب كوريا . المساحة ٢٧١ ميلاً مربعا . السكان (٥٠) ٦٥ الفا . مؤلفة من نصفين يتصلان عند الجزر . شهد مضيقها هزيمة الاسطول الروسي على يد اليابانيين ١٩٠٥ .

تسيتسي ، ال : ذبابة من اسرة الذباب المنزلي تسبب مرض النوم ومرضا في الابقار يدعى ناغانا . تعيش في افريقيا .

تسينانفو مدينة صينية عاصمة ولاية شانتونغ . مشهورة بالحرير . سكانها ٣٠٠ الف

تسينغتاو ميناء صيني في خليج كياوشو ، ولاية شانتونغ . كانت مؤجرة لالمانيا (١٨٩٨ – ١٩١٤) . السكان (٥٠) دون المليون

تشابلين ، تشارلي (١٨٨٩ –) ممثل هزلي ولد في لندن . ظهر على المسرح وهو في الخامسة . ذهب الى الولايات المتحدة . بدأ ١٩١٤ يخرج افلامه الخاصة . ظهر ١٩١٥ في عدة افلام وبدأ ينشىء شخصيته التمثيلية الخاصة . انشأ ١٩١٩ شركة « الفنانين المتحدين » (يونايتد ارتيستس) . ظهر في «الاندفاع نحو الذهب » (١٩٢٥) « السرك » (١٩٢٨) « اضواء المدينة » (١٩٣١) « الازمنة الحديثة » (١٩٣٦) « الدكتاتور العظيم » (١٩٤٠) (وهو اول شريط ناطق له) السيد فيردو (١٩٤٧) وقد تخلص فيه من معظم عناصر شخصية تشارلي تشابلين .

تشاد بحيرة كبرى في افريقيا الاستوائية الفرنسية على الطرف الشرقي من نيجيريا . تتراوح مساحتها من ٢٠ الف ميل مربع في موسم الامطار الى ٧ الاف في موسم الصحو . عرفها البيض سنة ١٨٢٣ وكانت اكبر منها الان .

وتطلق **تشاد** كذلك على المنطقة المجاورة للبحيرة التي تدار من فورت لامي .

تشارلستون ميناء واكبر مدن ولاية ساوث كارولاينا ، الولايات المتحدة . الميناء محمي رائع . السكان (٥٠) ٨٠ الفا .

تشارلستون كبرى مدن ولاية وست فرجينيا ، الولايات المتحدة ، على نهر كانوها . مركز لاستخراج الفحم . السكان (٥٠) ٧٥ الفا

تشامبرلين ، ارثر نيفل (١٨٦٩–١٩٤٠) رجل دولة بريطاني محافظ . ولد في برمنغهام . اشتغل في الصناعة . تولى وزارة البريد ١٩٢٢ والصحة ١٩٢٣ فعمل على توفير المساكن وهدم العمارات الرثة ، عين وزير

مالية ١٩٣١. تولى رئاسة الوزارة ١٩٣٧ فسمح لارلندا باسترداد الموانيء التي احتفظ بها الانكليز . اشترك في اتفاق مونيخ ١٩٣٨ الذي اعطى لالمانيا مقاطعة السوديت التشكوسلوفاكية . لكنه سرعان ما اعترف ان هتلر خدعه ، وعندما اعلنت الحرب ٣ ايلول ١٩٣٩ دعا لمحاربة الهتلرية. استقالت حكومته ١٩٤٠ ودخل حكومة تشرتشل التي خلفته .

تشانغ تشو مدينتان صينيتان الاولى في مقاطعة فوكيين على بعد ٤٠ ميلاً غرب اموي ، تنتج المواد الحديدية والاجر والحرير والسكر . السكان (٥٠) حوالي المليون . الاخرى في مقاطعة كيانغسو ٧٠ ميلاً جنوب شرق نانكنغ على القنال العظيم . السكان ٣٦٠ الفاً .

تشانغشا ميناء صيني في ولاية هونان يتاجر بالحرير والفحم ويصنع الاثمد (الكحل) . من الموانيء التي كانت مؤجرة للاجانب . السكان (٥٠) ٦٥٠ الفاً .

تشايكوفسكي، بيتر ايليتش (١٨٤٠ — ١٨٩٣) مؤلف موسيقي روسي . ولد في كامسكو — فوتنسك . تولى تدريس الهارموني في موسكو ١٨٦٥ التقى ببالاكيريف والحلقة الوطنية . وضع السمفونيا الثانية ١٨٧٣ وعدة اوبرات منها اوجين اونيغين وموسيقى باليه : «بحيرة الاوز» «الجمال النائم» وقطع اوركسترا «روميو وجوليت» «فرنشسكا دا ريميني» و «هاملت» وقطعا للبيان والفيولين وموسيقى صوتية .

تشرتشل ، ونستون ليونارد سبنسر (١٨٧٤ —) رجل دولة بريطاني والرجل الذي قاد المجهود الحربي البريطاني في الحرب العالمية الثانية . ينتمي لاسرة مارلبورو . ولد في قصر بلهايم . درس في هارو دخل الجيش ١٨٩٤ واشترك في معارك صغيرة . عمل في حرب البوير



مراسلاً عسكريا لجريدة مورننغ بوست . اسر وفر من الاسر . دخل البرلمان محافظا ١٩٠٠ لكنه تحول للاحرار . عين رئيساً لمجلس التجارة ١٩٠٨ فانشأ بورصات العمل . عين وزيراً للداخلية ١٩١٠، تولى وزارة البحرية ١٩١١ فجعل الاسطول على اهبة القتال . خرج من الحكومة وعمل في الاستحكامات في فرنسا برتبة لفتانت كورنيل (١٩١٥ — ١٩١٦) استأنف نشاطه البرلماني وعين

١٩١٧ وزير ذخيرة في حكومة لويد جورج فادخل تحسينات على الدبابة . وزير حربية ١٩١٩ – ١٩٢١ فوزير مستعمرات فلعب دوراً هاماً في انشاء ارلندا الحرة . ساعد معسكر البيض في الحرب الاهلية الروسية . عاد لحزب المحافظين وانتخب نائباً ١٩٢٤ . عين وزير مالية فاعاد قاعدة الذهب . قضى سنوات (١٩٢٦–١٩٣٩) خارج المجلس لاختلافه مع المحافظين على الهدنة واعادة التسلح . في اليوم الاول من الحرب العالمية الثانية تولى وزارة البحرية. وفي ١٠ ايار ١٩٤٠ شكل حكومة ائتلافية وقدم نفسه الى المجلس بخطبته التاريخية « الدم والدموع والتعب والعرق » . قرر في ٢٢ حزيران ١٩٤١ محالفة الاتحاد السوفياتي . وفي آب من السنة نفسها وضع مع روزفلت شرعة الاطلسي . وفي ١٩٤٥ عقد مع روزفلت وستالين مؤتمر يالطا للاتفاق على خطط انهاء الحرب . اشترك في مؤتمرات بوتسدام وطهران والقاهرة . قاد المعارضة في البرلمان ١٩٤٥ . الف حكومة محافظين ١٩٥٠ . ساهم في انشاء حلف الاطلسي والبرلمان الاوروبي . رسام هاو وكاتب وخطيب . كتب تاريخ الحربين وجمع خطبه وله كتب اخرى .

تشريح ، ال : علم اوصاف اعضاء الجسم خلافاً للفسيولوجيا التي هي علم وظائف الاعضاء .

تشستر مدينة انكليزية ومرفأ على نهر دي على بعد ١٦ ميلاً جنوب ليفربول . فيها اثار رومانية واسواق مسقوفة تعود للقرون الوسطى . لا تزال اسوارها سليمة . السكان (٥٠) ٥١ الفاً .

تشسترفيلد مدينة انكليزية في دربيشاير على نهر روثر على بعد ٢٥ ميلا شمال شرق دربي . السكان (٥٠) ٧٠ الفاً .

تشستوخوفا مدينة بولونية على بعد ١٢٠ ميلاً جنوب غرب وارشو . فيها دير يحج اليه . وصناعة نسيج وحديد هامة . السكان (٥٠) ١١٠ الاف .

تشك ، ال : شعب سلافي ، احد الشعبين اللذين تتألف منهم تشكوسلوفاكيا . استقر في بوهيميا ومورافيا منذ القرن الخامس وكان يسكن المنطقة قبله سلتيون او جرمان . اللغة التشكية يتكلمها نحو ١٠ ملايين شخص (ر. تشكوسلوفاكيا) .

تشكالوف مدينة روسية كانت تعرف باورنبورغ على الضلع الجنوبي لجبال اورال . السكان (٥٠) ١٩٠ الفاً .

تشكل ، ال : الصمغ الذي تصنع منه العلكة . يستخرج من شجرة سابوديلا في اميركا الوسطى . يؤخذ عصيراً ببزل

الشجرة مرة كل خمس سنوات وعند تعريضه للهواء يتجمد صمغاً .

تشكوسلوفاكيا جمهورية شيوعية وسط اوروبا مساحتها ٤٩،٣٧٣ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) حوالي ١٥ مليونا. تقسم الى منطقتين يفصل بينهما نهر مارتشي ، الاولى تتألف من بوهيميا وجزء من مورافيا وسيليزيا كثيفة السكان حسنة المواصلات والاخرى تتألف من القسم السلوفاكي من مورافيا ومقاطعة تشن من سيليزيا، قليلة السكان متأخرة لكن الزراعة متقدمة بعض الشيء. وفي المناطق الواطئة يزرع الشمندر والقمح والشعير وفي المرتفعة البطاطا والشوفان . وتزرع كذلك حشيشة الدينار والعنب والفواكه وفيها مناطق كثيفة الشجر . وكثير من الصناعات يقوم على الزراعة مثل الصناعة الخشبية والورق والمنسوجات والسكر والبيره والالبان واللحوم المدخنة والمربيات ، وفي البلاد معادن كثيرة مثل الفحم والحديد والفضة والنحاس والرصاص وفيها صناعات حديد وفولاذ ومعادن مختلفة وبورسلين وسلولوز .

اهم المدن براغ (العاصمة) ، برونو ، براتسلافا ، بلسن .

وكانت بوهيميا ومورافيا اللتان يسكنهما الشعب التشكي تابعتين لاستريا في حين كانت المنطقة السلوفاكية تابعة للمجر . وقد قامت تشكوسلوفاكيا جمهورية مستقلة ١٩١٨ عند انهيار امبراطورية ال هابسبورغ (ر. بوهيميا ، مورافيا ، سلوفاكيا) وانتخب مازاريك اول رئيس لها.

على ان حدودها كانت تضم اقلية المانية كبيرة في منطقة السوديت (بوهيميا) ومجرية في سلوفاكيا وسوت عصبة الامم نزاعاً مع بولونيا على منطقة تيشن الصناعية بتقسيمها (١٩٢٠) بين تشكوسلوفاكيا وبولونيا . وعندما اتحدت استريا والمانيا ١٩٣٨ بدأت الاقلية الالمانية تتمرد فطالب هتلر بضم المنطقة الالمانية . وفي اتفاق مونيخ (٢٩ ايلول ١٩٣٨) اجبرت تشكوسلوفاكيا على التخلي عن اقسام الى المانيا وبولونيا والمجر فاستقال الرئيس بنش وغادر البلاد . وفي اذار ١٩٣٩ احتلت المانيا بوهيميا ومورافيا والمجر روثنيا واعلنت سلوفاكيا دولة مستقلة . عند اعلان الحرب العالمية الثانية انشأ بنش حكومة مؤقتة في لندن (تموز ١٩٤٠) . حررت القوات الروسية والاميركية البلاد في ايار ١٩٤٥ وعادت الحكومة الى براغ واستردت تشكوسلوفاكيا المناطق التي سلخت منها لكن روثنيا ضمت الى الاتحاد السوفياتي . اشترك الشيوعيون

في الحكم واستطاعوا ان ينفردوا به ويفرضوا النظام الشيوعي .

تشواهواه مدينة في المكسيك عاصمة ولاية بهذا الاسم حوالي الف ميل شمال غرب مدينة المكسيك . مركز منطقة تعدين . انشئت ١٧٠٣ . السكان (٥٠) ٦٥ الفاً .

تشواهواه، ال : كلب اميركي الاصل يعتقد انه اصغر انواع الكلاب حجما. كبير الجمجمة بالنسبة لجسمه ، مصرور الاذنين وذو شعر ناعم قصير .

تشوسر ، جيوفري (١٣٤٠–١٤٠٠) شاعر انكليزي ولد في لندن. اسر ١٣٥٩ في الحروب الفرنسية وفك العام التالي. عمل في وظائف حكومية مختلفة منها مفتش جمركي في ميناء لندن وارسل في مهمات الى الخارج . اهم كتبه « قصص كانتربري» الذي تأثر فيه بالايطالي بوكاتشو وقد شرع فيه ١٣٨٧ .

تشونغدو مدينة صينية في مقاطعة زتشوان. مركز تجاري هام وفيها جامعة . السكان ٤٠٠ الف .

تشيانغ كيشك (١٨٨٧ –) عسكري ورجل دولة صيني . رئيس الجمهورية الصينية الوطنية في فورموزا. ولد في ننغبو . دخل الاكاديمية العسكرية. انضم ١٩٠٧ الى حزب سن يات سن الثوري . اشترك في ثورة ١٩١١ التي انتهت باعلان الجمهورية. عين ١٩٢٥ قائداً لقوات الكومنتانغ (الحزب الثوري الشعبي) جنوب الصين . انشأ حكومة وطنية في نانكنغ وانتخب ١٩٢٨ رئيساً لها. شرع منذ ١٩٣١ يعمل، بوجه الخطر الياباني، لتوحيد الدويلات الصينية التي نشأت نتيجة للحروب الاهلية. خطفه ١٩٣٦ احد القواد وابقاه لديه ١٥ يوماً اقنعه خلالها بضرورة الشروع بمحاربة اليابان. اعلن الحرب على اليابان في تموز ١٩٣٧. انتقل الى تشونكنغ. اعتزل الرئاسة ١٩٣٨ ليتفرغ للقيادة العسكرية . اعيد رئيساً للجمهورية ورئيساً للوزارة ١٩٤٣ . اجتمع مع روزفلت وتشرتشل في مؤتمر القاهرة ١٩٤٣. تلقى ١٩٤٥ استسلام اليابان . وواجه على الاثر حربا مع الشيوعيين الصينيين انتهت بانتصارهم ولجوءه مع قواته الى جزيرة فورموزا حيث انشأ حكومة عسكرية .

تشيتا مدينة روسية شرق سيبريا على نهر معروف بهذا الاسم. محطة سكة حديد ترانسيبريا. تصنع اسمدة كيماوية. السكان (٥٠) ١١٠ الاف .

تشيتاغونغ عاصمة الباكستان الشرقية ، في البنغال . السكان (٥٠) ١٠٠ الف .

تشيتشن انغوش منطقة جنوب روسيا

مساحتها ٦٠٦٢ ميلا مربعاً. كانت جمهورية مستقلة داخليا فصفيت بنهاية الحرب العالمية الثانية لتعاون سكانها مع الاحتلال الالماني.

تشيخوف ، انطون بافلوفتش (١٨٦٠ - ١٩٠٤) قصصي روسي . تخرج ١٨٨٤ طبيبا لكنه انصرف الى كتابة القصص . يقوم فنــه على خلق الجو وتخطيط التطور الداخلي اكثر من اهتمامه بالعمل الخارجي . له « حياتي » (١٨٩٥) وقصص كثير وبعض المسرحيات .



تشيلي جمهورية في اميركا الجنوبية تحتل شاطىء الهادي جنوب بيرو المساحة ٢٨٦٣٢٢ ميلا مربعا . السكان (٥٠) اكثر من ٥ ملايين . قليلة العرض طولها ٢٥٠٠ ميل تقسم جغرافياً الى ٣ مناطق : سلسلة جبال الاندس على طول البلاد شرقا ، الوادي الاوسط ، سلسلة جبال الساحل الغربي . الطقس يختلف باختلاف كمية المطر . تربة الوديان مخصبة لكن توجد مناطق شاسعة قليلة النبات . تغطى المنطقة الوسطى المزارع والكروم وتقع فيها المدن الكبرى . تسير الانهار شرقا غربا وهي غير صالحة للملاحة . معظم البحيرات في الجنوب . البلاد اهم منطقة تعدين في اميركا الجنوبية . توجد نترات الصوديوم في صحراء تراباكا وانتوفاغستا في الشمال . ويستخرج من مستودعات النترات في هذه المنطقة ٧٠ بالمئة من بودين العالم . يستخرج النحاس من المناطق الجبلية في الشمال ويوجد حديد وفحم ومعادن اخرى . اهم المدن سانتياغو (العاصمة) وموانيء فالباريزو ، كونسبسيون اريكا ، كوكمبو ، كورونل ، ايكيك ، بونتا اريناس ، بورتومونت .

وكان ماغلان اول اوروبي وطأ تشيلي وفي ١٥٤٢ انشأت بعثة اسبانية مدينة سانتياغو وفي ١٨١٠ قامت الثورة على الحكم الاسباني واعلنت الجمهورية . لكن الاسبان لم يغادروا البلاد نهائياً الا في ١٨٢٦ . اشتركت تشيلي ١٨٦٦ في الحرب التي وقعت بين بيرو واسبانيا . دخلت في حرب مع بيرو وبوليفيا (١٨٧٩–١٨٨٣) وحصلت على مزيد من الارض . ليس فيها ملونون .

تصوير شمسي ، ال : او الفوتوغرافيا . هو تسجيل الصور بفعل النور على جسم حساس كالزجاج او اشرطة السليولوز او الورق . صنعت اول صورة ناجحة في بريطانيا ١٨٢٢ باستخدام كلوريد الفضة ومنذ ذلك التاريخ حتى اليوم قطعت صنعة التصوير اشواطا بعيدة سواء في سرعة انجاز الصورة او في التغلب على مشاكل اللون

والضوء . ومن اهم التطورات في التصوير: التصوير بالاشعة السينية والتصوير السينماتوغرافي والتصوير الطيفي الفلكي .

تضخم وتقلص، ال: في الاقتصاد: التضخم هو زيادة النقد او القوة الشرائية في البلد عن السلع المعروضة والتقلص هو العكس. وبالتضخم ترتفع الاسعار وتسقط القيمة الشرائية للنقد وهو الى حد ما في مصلحة اصحاب الاعمال لكنه يضايق العمال والموظفين والملاكين واصحاب الدخل المحدود على العموم . ويقع التضخم عادة خلال الحرب وفي الفترة التي تتلوها مباشرة ويحمل حاملي الاموال على توفيرها في البنوك والقروض الحكومية بدلا من انفاقها . وبالتقلص ترتفع القيمة الشرائية للنقد وتسقط الاسعار لكنه لا يشجع اصحاب الاعمال على التوسع.

تطوان ميناء مغربي، عاصمة المنطقة المشمولة بالحماية الاسبانية على بعد ٤٠ ميلا جنوب شرق طنجة . السكان (٥٠) ٦٠ الفا .

تطور، ال : بالمعنى العام للكلمة التكامل والتكيف الترتيب في الاجرام السماوية والانواع الحية والانظمة الاجتماعية لكن اللفظة تنصرف بالمعنى الضيق الى تطور اصناف الاحياء من نبات وحيوان من اشكال سابقة الى اشكالها الحالية. طرأ اول تفكير جدي في هذا الشأن في القرن ١٨ وفي ١٨٠٩ عرض العالم الفرنسي لامارك اول نظرية عامة عن التطور واكد الجيولوجي ليل ان التبدلات التي عرفتها قشرة الكرة الارضية لم تحدث فجأة وانما هي حصيلة تبدلات صغيرة متواصلة حتى الان . وفي ١٨٣٨ وضع تشارلس داروين نظرية تنازع البقاء والانتقاء الطبيعي ونشر ١٨٥٩ كتابه « اصل الانواع » فلفت معظم البيولوجيين. وجعل داروين العامل الاول في التطور الانتقاء الطبيعي لكنه لم يغفل الاثر المباشر للبيئة ولم يغفل كذلك اثر الاستعمال وترك الاستعمال .

واللاماركية الجديدة ترى، خلافا للداروينية، ان العامل الاول في التطور هو وراثة الصفات التي يكتسبها الفرد بجهده او باهماله او بالملابسات الخارجية. ويأخذ الشيوعيون بهذه النظرية ويدعونها الميشورية نسبة للعالم ميشورين الذي استطاع اخراج انواع جديدة من النبات . كان اول من نقل نظريات التطور الى العربية الدكتور شبلي شميل وروج لها سلامة موسى كثيرا .

تعاون، الحركة التعاونية ترابط الافراد والجماعات للعون المتبادل في التجارة والصناعة والتسليف او اي خدمات اخرى وقد ظهرت التعاونيات في مصر قبل الحرب العالمية الاولى. لكن الحركة التعاونية في

العالم العربي كله على العموم لا تزال في مراحلها الاولى. وقد قامت اول تعاونية للاستهلاك في العالم في روتشديل ، انكلترا ، ١٨٤٤ وفي مختلف الاقطار الان جمعيات تعاونية للانتاج والزراعة .

تعايشي، عبدالله ال: وكان يلقب بالخليفة (١٨٤٦ - ١٨٩٩) شيخ طريقة سوداني خلف المهدي في حكم السودان ١٨٨٥ .هزمه كتشنر في ام درمان ١٨٩٨ قتل في كردفان

تعفن ، ال : تحلل المادة الحية بفعل جراثيم مختلفة . وكثيرا ما يساعد تعفن الجسم الانساني على تحديد وقت وسبب الوفاة .

تعقيم،ال : (١) قتل قوة الانسال جراحيا او بمرض والتعقيم الموقت يتحقق في الرجال بربط الانابيب التي تنقل المني بين الخصيتين والحويصلات المنوية وفي النساء بربط انبوب الرحم . اما التعقيم الدائم فيتحقق بقطع هذه الانابيب او باستئصال المبايض والخصى او تعريضها لدفقة قوية من الاشعة السينية .

(٢) قتل البكتريا في المواد الغذائية وغيرها بوساطة الحرارة او المواد المطهرة

تفاح ، ال : شجر من الرتبة الوردية . يوجد منه الوف الاصناف الزراعية ، بعضها للاكل الطازج وبعضها للطبخ وبعضها لصنع شراب السيدر . ينمو في البلدان المعتدلة في مناخ بارد ومطر غزير في الشتاء . معروف في اوروبا منذ القديم . تركو زراعته الان في اوروبا واميركا الشمالية وجنوب افريقيا واستراليا ونيوزيلندا ولبنان . ويزرع بطريق البذور والتطعيم.

تفاحي ، الحامض ال : مركب متوفر في التفاح والاجاص والخوخ والكرز والعنب ويستخرج من الاثمار غير الناضجة ويتكون بلورات على شاكلة الابر لا لون لها

تفاضل وتكامل ، ال : ذلك الفرع من الحساب الذي يعالج الكميات المتواصلة التبدل مثل تبدل السرعة ومشاكل الطيران وتغاير الضغط على الجسور والدورة الكهربائية الخ .

فالتكامل هو جمع الكميات المتواصلة التبدل . والتفاضل يعالج معدلات التبدل. والفرعان يتناولان الكميات الصغيرة التي تزداد صغراً خلال العملية .

ويعود حساب التفاضل والتكامل الى ارخميدس في القرن الثالث ق في الطرق التي اكتشفها لمعرفة مساحة الاشكال المنحنية ورسم مماسات الاقواس . على ان اراء ارخميدس ظلت مهملة حتى اكتشف ديكارت في القرن ١٧ كيف يمكن وصف وتحليل الاقواس بالمعادلات الجبرية وتطور

هذا الفرع فيما بعد على يد فيرمات ونيوتن وليبنتز .

تفتيش، محاكم ال : في تاريخ الكاثوليكية : محاكم مهمتها القضاء على مخالفي الدين . وقد انشئت اول محكمة من هذا النوع لمكافحة بدعة البيجنس ١٢٤٨ وفي القرون الوسطى عملت محاكم التفتيش في ايطاليا والمانيا وفرنسا واسبانيا . لا تزال محكمة التفتيش قائمة حتى الان، لكنها قاصرة على مراقبة الكتب ومخالفات الطاعة الكنسية وسلطتها لا تتجاوز الفاتيكان .

وقد اعيد انشاء محاكم التفتيش الرهيبة في اسبانيا ١٤٨٠ بامر ملكي لا باباوي ، ومد اختصاصها في القرن ١٦ الى المستعمرات الاسبانية في اميركا واستمرت تصدر احكام الاعدام حتى ١٧٨١ . الغى نابوليون هذه المحاكم ١٨٠٨ اعيدت ١٨١٤–١٨٣٤ .

تفو (ر . كالينين)

تفليس ويدعوها الكرج تبليسي عاصمة جمهورية جورجيا السوفياتية على نهر كورا قرب سفوح القفقاس . فيها جامعة ومعامل نسيج وسجاد وتبغ . السكان (٥٠) ٥٥٠ الفاً .

تقمص، ال : (او التناسخ) الاعتقاد بان النفس تنتقل بعد مفارقة الجسد الى مخلوق جديد . وقد كانت عقيدة التقمص جزءاً من دين المصريين القدماء وجماعة فيثاغوروس وافلاطون وبعض البدع المسيحية . يأخذ بها الان الدروز والهندوس والبوذيون وبعض الجماعات الصوفية .

تقويم، ال : نظام لتقسيم الوقت الى مدد متناسبة مع اغراض المجتمع . وهناك قاعدتان رئيسيتان للتقويم : الشمس والقمر . والتقويم الشمسي المأخوذ به عالمياً الان هو المعروف بالغربي وهو روماني الاصل اصلحه البابا غريغوريوس الثالث عشر ويقوم على اعتبار السنة ٣٦٥ يوماً و ٥ ساعات و ٤٨ دقيقة و ٤٦ ثانية . ومبدأ التاريخ المعتمد في هذا التقويم هو ميلاد المسيح . وهناك التقويم الهجري وقاعدته القمر ونجمع فيه كل ١٢ شهراً قمريا سنة دون اي ارتباط بدورة الارض حول الشمس ومبدأ التاريخ فيه هجرة النبي واصحابه من مكة الى المدينة . وهناك تقويم قبطي شمسي ومبدأه يوم الشهداء . وتقويم عبري قاعدته القمر لكنه مرتبط بالسنة الشمسية وكان العثمانيون قد اتخذوا تقويما ماليـاً قاعدته شمسية ومبدأه هجري (ر. السنة).

تك ودم، ال : في الموسيقى تتابع الضربات القوية والخفيفة .

تكساس اكبر الولايات المتحدة الاميركية تقع على خليج المكسيك . المساحة ٢٦٧،٣٣٩ ميلاً مربعاً . السكان

(٥٠) اكثر من ستة ملايين. يزرع فيها الشعير والشوفان والقمح والقطن والفواكه والخضروات وتربى المواشي. توجد فيها مصافي بترول ومطاحن ومصانع اخشاب وتعبئة لحوم. العاصمة اوستن.

تكعيبية ، ال : في الفن : مدرسة تعبر عن الحقيقة باشكال مجردة وتخضع الملامح الانسانية لاشكال هندسية. نشأت عن مدرسة «بعد التأثرية». من اساتذتها بابلو بيكاسو.

تكنيتيوم ، ال : عنصر وزنه الذري ٤٣ ذو نشاط اشعاعي قوي. غير معروف في الطبيعة. اول عنصر انتج صناعيا بالتحطيم السيكلوتروني بالديترونات على يد بريير وسيفره ١٩٣٧.

تكنيك، ال: وتترجم خطأ بلفظة «فن» هي الخبرة الاصولية في التطبيق العلمي او في الصناعة او القانون.

تل ، وليام بطل سويسري يقال انه حكم عليه، لرفضه تحية شعار ال هابسبورغ، ان يطلق النار على تفاحة وضعت على رأس ولده. فبعد ان نجح في ذلك قتل الحاكم الاستري المستبد. على انه ليس للقصة اساس تاريخي.

تل ابيب وبالعبرية تل افيف، عاصمة اسرائيل. انشأها اليهود في مطلع القرن ٢٠ ضاحية ليافا اتسعت بعد الحرب العالمية الاولى. بعد قيام اسرائيل ضموا اليها يافا واطلقوا على المدينة الواحدة اسم يافا ــ تل ابيب.

تل العمارنة خربة في مصر على الضفة الشرقية للنيل على بعد ١٩٠ ميلا جنوب القاهرة هي اختاتون الفرعونية. وقد وجدت فيها الواح فخارية بخط مسماري هي محفوظات ومراسلات الفراعنة بين ١٤١١ ــ ١٣٧٥ ق. وقد نقلت الى المتحف البريطاني.

تل كبير ، ال : قرية مصرية في الوجه البحري وقعت فيها ١٨٨٢ المعركة التي انتهت بانتصار الانكليز على قوات عرابي (ر).

تل المتسلم وتعرف في التاريخ القديم باسم مجدو، قلعة في مرج ابن عامر (فلسطين) وقعت عندها معارك حاسمة. ففي سنة ١٤٥٠ ق انتصر الفرعون تحوتمس الثالث على القوات الكنعانية. وفي ٦٠٩ق وقعت معركة بين المصريين واليهود اسفرت عن مقتل الملك اليهودي. وفي ١٩١٨ اخترق اللنبي الجبهة التركية.

تلباثي، ال : (ر. نقل الافكار).

تلسكوب ، ال : واسماه المجمع العلمي المصري المرصدة، جهاز لتكبير المرئيات البعيدة والجزءان الرئيسيان فيه العدسة الرائية وهي عدسة او مرآة مقعرة تجمع وتركز النور واخرى مكبرة. يعزى

الى ليبرشيه صنع اول تلسكوب ١٦٠٨ لكن غاليليو صنع (منذ ١٦٠٩) عدة تلسكوبات . صمم نيوتن اول تلسكوب عاكس . اكبر تلسكوب في العالم في مرصد بالومار (ر .) في كاليفونيا .

تلفزه ، ال : نقل المشاهد لاسلكياً ويدعى الجهاز التلفزيون . وكان معروفاً منذ ١٨٧٣ ان الصفات الكهربائية لعنصر السيلينيوم تختلف باختلاف درجة النور الذي يسلط عليه بتحويله النور الى نبضات كهربائية ويمكن نقل هذه النبضات مسافة ثم تحويلها الى نور وكان هذا اساس التلفزة . وفي ١٩٠٨ اظهر كامبل سوينتون ان الصورة تظل سليمة ونقية باستعمال الاشعة الكاثودية في النقل والتلقي . وفي ١٩٢٩ بدأت الاذاعة البريطانية تقوم بتجارب في التلفزة وفي ١٩٣٦ اذاعت اول تلفزة علنية في العالم واساس جهاز الارسال غرفة القذف الكاثودية . اما جهاز التلقي فانبوبة كاثودية يؤلف طرفها الاخر شاشة النظر وداخلها مبرد بمادة فلورسنت تقذف بتيار من الالكترونات وبذلك يظهر النور الذي تختلف كميته باختلاف عدد وقوة الالكترونات . وتتكون الصورة نتيجة تتابع النور والظلام . وقد ادركت التلفزة تطوراً كبيراً في السنوات الاخيرة في اميركا وغيرها ودخل فيها التلوين .

تلفون ، ال : (ر . الهاتف) .

تلقيح ، ال : ادخال كمية من المصل تحت الجلد مأخوذة من عجل محصن ضد الجدري وبذلك يوجد الجسم رجعاً عاما يجعله ممتنعا على الجدري . وقد جرت اول تجربة ١٧٩٦ على يد الطبيب الانكليزي جنّر .

تلمود ، ال : فصول ادبية وفقهية في الشريعة اليهودية وهو مجموعتان بابلية وفلسطينية . واساسه المشنا وهي شروح للتوراة كانت متداولة شفهيا بين الحاخامين بين سنة ٧٠ وسنة ٢٠٠ يضاف اليه الجمارة وهي بمثابة شروح للتلمود سجلت في القرنين الثالث والرابع .

تليف ، ال : روماتزم العضلات وهو التهاب وظهور نوام من نسيج ليفي ولا سيما في اغلفة العضلات .

تمبوكتو عاصمة السودان الفرنسي على بعد ٩ اميال شمال نهر النيجر في الطرف الجنوبي للصحراء . محطة قوافل هامة . السكان (٥٠) ثمانية الاف .

تمر هندي ، ال : شجر منه نوع ذو اوراق ريشية الشكل وزهور صفر على حمرة يعقبها بذور يستعمل لبها في الطبابة ويشرب منقوعا مع السكر . ينمو في

البلدان الحارة .

تمساح ، ال : زحافات تختلف عن الاليغاتور (التمساح الاميركي) والكايمان بان فمها قصير مثلث او مستدير مع ثقب في الفك الاعلى يدخل فيه السن الرابع من الفك الادنى . فصيلتان يعرف منها ١٢ نوعا تمتاز بثقالة شكلها ومشابهته لشكل السحالي وقصر ارجلها وخصائصها البرمائية وهي على العموم بليدة في البر ولكنها تستطيع التحرك في سرعة ان هي افزعت . ليلية على الغالب مفترسة . ولا تتردد في مهاجمة الانسان . تضع بيوضا صغيرة لا يزيد اضخمها عن بيض الاوز مكسوة بصدفة بيضاء قاسية . توجد التماسيح في المناطق الحارة من اسيا وافريقيا واستراليا واميركا الوسطى . اعظمها البحري الذي يرتاد البحر من شواطىء الهند الى الملايو فغينيا الجديدة واستراليا وفيجي . وقد يبلغ طوله ٣٥ قدما والنيلي وموطنه من اعالي النيل حتى الكاب ومدغشقر .

تموز الشهر السابع من السنة الشمسية ، ايامه ٣١ واسمه العربي متحدر من الاله الارامي تموز .

تموز اله ارامي وقد عرفه الكنعانيون باسم بعل واليهود باسم ادون الذي حرفه الاغريق الى ادونيس .

تموز اسمه الحقيقي فؤاد سليمان (١٩١٢ – ١٩٣٥) كاتب لبناني ولد في قرية فيع . احترف التدريس . انتمى مدة للحزب القومي الاجتماعي وفصل . حرر « صوت المرأة » نشرت له بعد وفاته « تموزيات » و « درب القمر » .

تموه ، ال : او التميوء انحلال المادة الى اشكال ابسط بفعل الماء او ايوناته ومنه انحلال بعض الاملاح غير العضوية وانحلال معظم انواع الكلورور غير المعدني وانحلال بعض المواد العضوية ويلعب دوراً هاما في استفادة الجسم من المواد الغذائية .

تناسل ، ال : (ر. الجنس)

ت ن ت ، ال : ترينيتروتولوين متفجر شديد جامد متبلور اصفر يستخرج من التولوين بالتفاعل مع حامض الكبريت والنتريك .

تنتالوس في الميثولوجيا الاغريقية : ملك عذّب على جرائمه بالجوع والعطش في العالم الاخر .

تنجيم ، ال : معرفة الغيب من احوال النجوم . يستند الى فكرة خرافية منتشرة منذ عهد بابل مفادها ان للنجوم تأثيراً في حياة الناس . وحتى هذه الايام لا يزال كثيرون يهتمون بالتنجيم .

تندرا ، ال : منطقة خالية من الاشجار.

واللفظة في الاصل علـم على منطقة شمالي روسيا وتطلق الان على المناطق المشابهة في العالم .

تنغانيكا بلد في شرق افريقيا تحكمه بريطانيا وصاية من الامم المتحدة . المساحة ٣٦٠ الف ميل مربع . السكان (٥٠) اكثر من ستة ملايين . يحدها في الشمال الشرقي كينيا وغربا المحيط الهندي وجنوبا موزمبيق وروديسيا الشمالية وشرقاً الكونغو . يرتفع السهل الساحلي الضيق الى هضبـة واسعة تنتهي في الشمال الشرقي بجبـال كلمنجارو (١٦٦٨٠ قدمـاً) وفي الجنوب الغربي بجبال ولفنغستون (اكثر من ٩ الاف قدم) تدخلها اجزاء من بحيرات فكتوريا وتنغانيكا ونيازا. الطقس استوائي لكن في بعض المناطق جفافاً وفي المناطق الواطئة تكثر الملاريا. تزرع البن والقطن والمصيص وتصدر الخشب . يستخرج منهـا الفحم والحديد والالماس والذهب . العاصمة دار السلام . كانت البلاد جزءاً من افريقيـا الشرقية الالمانية . استولت عليها بريطانيا ١٩١٨ ونالت بها انتداباً من عصبة الامم تحول الى وصاية من الامم المتحدة .

تنفس ، ال : الحركة التي يتخلص بهـا الدم من ثاني اكسيد الكربون ويأخذ الاوكسجين. ويدفع القلب الدم المستعمل الى الرئتين بتقلص التجويف الصغير الايمن وهناك يمر باوعية شعيرية دقيقة ذات جدران جد رقيقة متصلة بخلايا الهواء منها يستمد الاوكسجين (حوالي ٤ بالمئة من مجموع الهواء) ويترك كمية مساوية من ثاني اكسيد الكربون مع ماء وكمية صغيرة من النشادر والمادة التالفة . ومعدل التنفس في البالغين ١٨ مرة في الدقيقة ويقل عن ذلك خلال النوم ويزداد خلال النشاط والتهيج العاطفي والحمى .

تنفس صناعي ، ال : عملية لانعاش التنفس في شخص فاقد الوعي نتيجة صدمة كهربائية او غرق ويستعمل كذلك في حـالات شلل الاطفال التي تؤثر في التنفس . ويمارس التنفس الصناعي باليد او باجهزة ميكانيكية خاصة . وينعش الاطفال المولودون حديثاً بوضع الفم على فم الوليد والتنفس فيه .



تنويم مغنطيسي ، ال : حالة يعلق فيها الوعي والارادة في حين تظل وظائف الجسم الاخرى على حالها ويصبح النائم مستعداً لتقبل الايحاء والاوامر التي يوجهها اليـه المنوم خلال النوم وبعـده ويمكن جعل النائم لا يحس بالالم حتى الم المخاض في النساء.

تنيريف كبرى جزر كناري. فيها بركان تنيريف الشغال . اهم مدنهـا سانتا كرزو

عاصمة احدى الولايتين اللتين تتألف منهما الجزر .

تنيس ، ال : او التنس، لعبة انكليزية – فرنسية الاصل منها نوع يعرف بالملكي يلعب داخل القاعات ونوع يعرف باسم « لون تنيس » يلعب في ساحة مكشوفة وتجري اللعبة بين شخصين او اربعة بكرة ومضارب وتكون الساحة مقسومة بشبكة الى قسمين. وقد انشيء ١٩٠٠ كاس ديفس الدولي للفائز .

تنيسي احدى الولايات المتحدة في الجنوب حدها الشرقي جبال يوتيكا وغريت سموكي (امتداد لجبال الغينيس) والغربي نهر المسيسبي . المساحة ٤٢،٢٤٦ ميلا مربعا . السكان (٥٠) اكثر من ٣ ملايين. يروي نهر تنيسي الوادي بين الجبال وهضبة كومبرلند ثم يتجه غربا فيتصل بنهر اوهيو. اهم انهارها كومبرلند . اهم انتاجها الخشب والقمح الهندي والقطن والتبغ والفحم . اهم مدنها ناشفيل (العاصمة) وممفيس

تنيسي ، مشروع وادي ال : مشروع عمراني على نهر التنيسي تحقق به استصلاح النهر للملاحة والسيطرة على الفيضان وتوليد الكهرباء . شرع فيه ١٩٣٣ وفي خلال الحرب العالمية الثانية زيد انتاج المشروع من الكهرباء من ١٠٠ الف كيلوات (١٩٤٠) الى مليونين ونصف المليون (١٩٤٥) لانتاج الذخيرة والطائرات . يبلغ عدد المنتفعين بالمشروع نصف مليون

تنيك ، حامض ال : الحامض العفصي مادة قابضة توجد في العفص وفي لحاء الاشجار والجذور والاثمار. يرسب الهلام ويجعل منه مركبا لا يحل. يستعمل في الدباغة . وكان يستعمل في السابق لمعالجة الحروق

توأم ، ال : احد شخصين او اكثر تضعهم الام دفعة واحدة لكن بالمفهوم العلمي لا يكون المحبول بهم والمولودون دفعة واحدة توائم حقيقية الا اذا كانوا من جنس واحد ونتيجة انقسام بويضة واحدة. هناك توائم ملتصقة ولا تعيش الا معا وتدعى بالتوائم السيامية .

توابل ، ال : مواد نباتية شذية الرائحة تستعمل لاصلاح الطعام واعطائه نكهة مثل البهار والفلفل والكمون والزنجبيل وجوز الطيب والقرفة . تنمو في البلدان الحارة . وكانت الجزيرة العربية في العهود السحيقة ممرا للتوابل من الشرق الى الاغريق والرومان .

توباز ، ال : (ر . الياقوت)

توباغو جزيرة تابعة لترينيداد وعلى بعد

٢٢ ميلا منها الى الشمال الشرقي . المساحة ١١٦ ميلا مربعا .

توبر كولين ، ال : سائل يحوي مقطر سم (طكسين) مكروب السل او مسحوقه اذا حك به الجلد يظهر رد فعل في المصابين . يشفي من المرض اذا قدم بكميات ملائمة .

توبيكا عاصمة ولاية كانساس احدى الولايات المتحدة على نهر كانساس وعلى بعد ٧٠ ميلا من مدينة كانساس الى الغرب . السكان (٥٠) ٧٠ الفا .

توت ، ال : شجرة ذات ورق على شكل قلب مسنن ، معروف منه ثمانية انواع منها نوع ذو ثمر اسود على حمرة ويعرف بالشامي ونوع ذو ثمر ابيض . وهناك نوع يغتذي به دود القز ، زهره ابيض لكنه لا ينعقد ثمراً

توت اله الحكمة والعلم عند المصريين القدماء . يرسمونه بشكل كاتب مع رأس ابيس الطائر المقدس .

توت الشهر الاول في السنة القبطية .

توتحمس اسم لاربعة فراعنة من الاسرة ١٨ . توتحمس الاول (ملك ١٥٤٠ - ١٥٠١ ق) مد الامبراطورية المصرية الى سوريا . حفيده توتحمس الثالث (ملك ١٥٠٠ — ١٤٤٦ ق) مد الامبراطورية الى الفرات وغزا النوبة .

توتنخامون (ملك ١٣٥٨–١٣٥٣ ق) فرعون من السلالة ١٨ خلف اخناتون وقلب سياسته التوحيدية . دفن في طيبه . اكتشفت كنوز في قبره ١٩٢٣ .

توتيا ، ال : حيوان بحري من فصيلة الشوكيات ذو جسم كروي او على شكل القلب او مبسط على شكل الدرع مغلف بقشرة كلسية مكسوة بشوك يساعد على التحرك ويكون احيانا ادوات للامساك . يغتذي بحشيش البحر والحيوانات التي ترتاده . يؤكل .

توحيدي ، ابو حيان ، ال : اديب ظهر في العصر العباسي . له كتاب المقابسات .

تور مدينة فرنسية في وادي اللوار على بعد ١٤٦ ميلاً جنوب غرب باريس . يصنع فيها الحرير والصوف . السكان ٨٠ الفاً .

توراة ، ال : الكتاب المقدس عند اليهود وهي بالعربية مرادفة للعهد القديم كله . اما بالعبرية فان اللفظة قاصرة على اسفار موسى الخمسة : التكوين ، الخروج ، اللاويون ، الاعداد ، التثنية . (ر . العهد القديم) .

تور غينف ، ايفان سرجيفتش (١٨١٨ – ١٨٨٣) قصصي روسي . ولد في اوريل . ظهر اسمه لاول مرة في « مسودات رياضي » (١٨٤٦) . اصدر « رسائل

حول غوغول » (١٨٥٢) اغضبت السلطة بارائها الحرة . سجن وابعد الى الخارج (١٨٥٥). اشهر كتبه : «الاباء والبنون» (١٨٦١) « الدخان » (١٨٦٧) و« التربة العذراء » (١٨٧٦) توفي في باريس .

توركو مدينة فنلندية كانت تعرف سابقاً باسم آبو على نهر اوراجوكي قرب المصب . فيها قصر تاريخي وجامعتان سويدية وفنلندية . السكان (٥٠) ٩٠ الفاً .

تورميريك ، ال : درنات جذور الكركم الطويل وهو نبات معمر يستعمل في صنع الكاري (نوع من التوابل) والصباغ ويزرع في الهند .

تورنتو ثاني مدينة في كندا عاصمة ولاية اونتاريو على الضفة الشمالية لبحيرة اونتاريو . ميناء ومدينة صناعية هامة . انشئت ١٨٣٤ حول حصن بناه الفرنسيون ١٧٤٩ . فيها جامعة (١٨٢٧) . السكان (٥٠) ٦٨٥ الفاً .

تورينو مدينة ايطالية على نهر بو في سهل خصيب عند سفوح الالب . فيها جامعة (١٤٠٤) . تنتج السيارات والحرير الصناعي . كانت عاصمة مملكة سردينيا (١٨١٤ – ١٨٦٠) وايطاليا (١٨٦٠–١٨٦٥) . السكان (٥٠) ٧٥٠ الفاً .

توسط ، ال : (كاتالايسيس) في الكيمياء : عملية تتبدل فيها سرعة الرد بادخال مواد تدعى وسائط تظل عند نهاية العملية غير متبدلة كيماويا . يمكن مقارنتها الى حد ما بالزيت الذي يحسن عمل الالة . اهمها الوسائط الايجابية التي تزيد السرعة ، لكن بعض الوسائط السلبية التي تقلل من السرعة مهمة كذلك .

توسكاني مقاطعة ايطالية في الشمال الغربي تصل اليها جبال الابنين . واهم انهارها ارنو . من مدنها فلورنسا ، بيزا ، ليغهورن . اختيرت لهجتها لتكون اللغة الايطالية الادبية . هناك كانت تقوم مملكة اتروريا القديمة . في القرون الوسطى كانت غراندوقية .

توسكانيني ، ارتورو (١٨٦٧ –) موسيقي ايطالي ولد في بارما . كان مدير الموسيقى في اوبيرا لاسكالا (ميلانو) ١٨٩٨ – ١٩٠٨ و ١٩٢٠ و ١٩٢٩ . هاجر الى نيويورك وعمل في الفيلارمونيك سيمفوني اوركسترا ١٩٢٦ – ١٩٣٦ . عاد الى لاسكالا ١٩٤٦ . اعتزل الموسيقى ١٩٥٤ .

توسو (١٧٦٠ – ١٨٥٠) سيدة اشتهرت بمتحف الشمع الذي انشأته في

لندن . احترق مع غرفة الرعب ١٩٢٥ . اعيد بناؤه ١٩٢٨ .

توغو منطقة في غرب افريقيا بين ساحل الذهب والداهومي تديرها فرنسا بوصاية من الامم المتحدة. المساحة ٢١٫٨٩٣ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) اكثر من مليون. العاصمة لوميه (سكانها ٣٠ الفاً) كانت تابعة لالمانيا. احتلتها فرنسا ١٩١٤ . اخذت بها انتدابا من عصبة الامم (١٩٢٢) حولته الامم المتحدة الى وصاية .

توغولند قسم من توغو تديره بريطانيا بوصايةمن الامم المتحدة. المساحة١٣٫٠٤١ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) ٤٠٠ الف . العاصمة هو .

تو كومان مدينة في الارجنتين على نهر سالي على بعد ٧١٨ ميلا شمال غرب بوينس ايريس . عاصمة ولاية بهذا الاسم . السكان (٥٠) ١٦٥ الفاً .

تولا مدينة روسية اشتهرت بصنع البندقيات وسماور الشاي. السكان٢٧٥الفاً .

تولسا مدينة في ولاية اوكلاهوما ، الولايات المتحدة، على نهر اركنساس . مركز منطقة زراعية وبترولية . السكان (٥٠) ١٥٠ الفاً .

تولستوى ، الكسي نيكولايفتش (١٨٨٢ - ١٩٤٥) روائي روسي . له « بطرس الكبير » « طريق الجلجلة » وقد نال بها جائزة ستالين ١٩٤٢ ومسرحية « ايفان الرهيب ». كان عضواً في المجلس الاعلى وجمع ثروة كبيرة بانتاجه الادبي . نال وسام لينين .

تولستوي، ليو نيكولا يفتش (١٨٢٨ ـ ١٩١٠) روائي روسي ولد في تولا من اسرة نبيلة. حارب في حرب القرم . وضع سلسلة « حكايات من سباستبول » اصاب بها شهرة . روائعه « الحرب والسلام » (١٨٦٦) وقد عالج فيها نضال نابوليون و« انا كارينيا»(١٨٨٧). تحول لنشر انجيل اخوة ومحبة . وكتبه « ما هو الدين ؟ » و « كريتزر سوناتا » ذات غرض تعليمي وديني . اخرج ١٩٠٠ «البعث» اخر رواية له . حرمته السلطات الدينية من الكنيسة لارائه . تخلى عن امواله الموروثة وعاش فلاحاً بكسبه ومات في استابوفو طريداً من منزله .

تولوين، ال: في الكيمياء : سائل متحرك يستخرج بتقطير قطران الفحم ويستعمل في الاصباغ.

توليدو مدينة اسبانية على نهر تاغوس على بعد ٥٠ ميلا جنوب غرب مدريد . عاصمة مقاطعة بهذا الاسم . فيها صناعة ادوات قاطعة متحدرة من صناعة السيوف التي اشتهرت بها في التاريخ العربي . فيها اثار عربية . السكان (٥٠) ٣٠ الفاً .

توليدو مدينة في ولاية اوهيو ، الولايات المتحدة ، على خليج مومي في الطرف الغربي من جزيرة ايري. السكان (٥٠) ٣٠٠ الف .

توما احد تلامذة المسيح الـ١٢. لم يصدق بقيامة المسيح حتى وضع اصبعه في جراحه . يعزى اليه نشر المسيحية في بارثيا والهند .

تومسك مدينة روسية واكبر مدن سيبريا على نهر توم قرب خط سكة حديد ترانسيبريا . فيها مصانع وجامعة . السكان (٥٠) ١٥٠ الفاً .

تونس عاصمة تونس في خليج تونس على بعد ١٠ اميال الى الجنوب الغربي من مرفأها لا غوليت. القسم الغربي من المدينة قديم ويدعى « المدينة » والشرقي عصري يكثر فيه الفرنسيون والايطاليون واليهود. يصنع فيها الحرائر والاصواف . السكان (٥٠) ٢٣٠ الفا .

تونس مملكة في المغرب العربي مستطيلة الشكل يحدها غربا وجنوب غرب الجزائر وجنوب شرق ليبيا وشرقا وشمالا المتوسط. المساحة ٤٨ الف ميل مربع . السكان حوالي ثلاثة ملايين . تشغل الشمال سلاسل جبال وتكثر فيه المناطق المخصبة قرب السواحل والارض جنوب شط الجريد وشط الحرسا صحراوية. اكبر مصدر للزيتون والزيت . يزرع فيها القمح والشعير والشوفان والحلفا والعنب والنخيل واللوز وتربى الخراف والابقار والحمير والجمال . من معادنها الفوسفات والحديد والرصاص. تصنع السلع النحاسية والصوفية والجلدية والسجاد والفخار .

اهم مدنها تونس (العاصمة) ، صفاقس، بنزرت ، سوسا القيروان ، قابس .

وقد استعمر الكنعانيون القدماء تونس وانشأوا قرطاجنة (ر .) استولى عليها الرومانيون وفتحها العرب بقيادة عقبة بن نافع ونشروا فيها العربية والاسلام . خضعت للحكم العثماني . استولت عليها ١٧٠٥ الاسرة الحسينية المالكة الحالية وينتقل العرش من كابر الى كابر . فرضت عليها الحماية الفرنسية ١٨٨١ . في الحرب العالمية الثانية سمح الباي محمد الحبيب للقوات المحورية بالمرور ووقعت فيها معارك عنيفة. عزل الباي عند انتصار فرنسا . واقيم محمد الامين الباي الحالي . ظهرت فيها حركة وطنية عنيفة . تجري الان المفاوضة مع

فرنسا للحصول على استقلال داخلي .

تونغا او جزر الاصدقاء ثلاث مجموعات من الجزر في المحيط الهادي تؤلف مملكة تحت الحماية البريطانية . المساحة ٢٥٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) ٥٠ الفا . العاصمة ناكوالوفا في جزيرة تونغاتابو . ينتمي السكان للعنصر البولينيزي . ويدينون بالمسيحية . وضعت تحت الحماية ١٩٠٠ .

توين ، مارك اسمه الاصلي صامويل لنغهورن كلمنس (١٨٣٥-١٩١٠) كاتب اميركي . ولد في فلوريدا ، ولاية ميسوري . اشتغل في الطباعة وارشاد السفن في المسيسبي وفي مناجم الذهب ثم انقلب الى الكتابة . زار اوروبا وكتب « الابرياء في الخارج » (١٨٦٩) فركز شهرته كاتبا هزلياً . كتب « مغامرات توم سوير » (١٨٧٥) ، « مغامرات هوكلبري فن » و« يانكي من كونكتيكوت في بلاط الملك ارثر » (١٨٨٩) . نجح في الريبورتاجات الصحفية . كان اشتراكي الميول .

تيانتسين مدينة صينيه عند ملتقى نهر بيهو بالقنال الكبير على بعد ٧٥ ميلاجنوب شرق بكينغ . كانت من المدن المؤجرة للاجانب . السكان (٥٠) ١٫٨٠٠٫٠٠٠ .

تيان شان سلسلة جبال في اسيا الوسطى تمتد شرقا غربا على طول الحدود بين غرغيزيا وسنكيانغ وتتوغل في هذه الاخيرة . اعلاها قمة كاوفمان (٢٢٫٥٠٠ قدم) .

تيبت ، ال : بلاد في اواسط اسيا تشغل هضبة عالية جرداء يحدها في الجنوب الغربي جبال حملايا وشمالا جبال كوكوشيلي . المساحة ٤٧٠ الف ميل مربع . السكان حوالي ٣ ملايين . تقطعها من الغرب الى الشرق جبال بوكامنغنا وقراقوم وتانغلا ، متوسط ارتفاعها عشرة الاف قدم . تخرج منها انهار سوتليج براهما بوترا والاندوس . وفيها كثير من البحيرات المالحة الكبيرة . والياك هو اهم الحيوانات الداجنة . يستخرج منها الذهب والحديد والبوريطس (حجر النار) وحجر اللازورد والزئبق وتصدر البورق والملح والقرون والمسك والصوف والفراء والاعشاب . العاصمة لاسا .

ولا تزال البلاد متأخرة ومنعزلة عن العالم الى حد بعيد بسبب صعوبة المواصلات وللشعب التيبتي لغته الخاصة . والدين البوذية ويكاد يكون ثلث السكان من الرهبان وكثير من الاراضي الجيدة موقوف على الاديار . وينتشر في البلاد الضماد فتعيش المرأة مع عدة ازواج في وقت واحد .

ونظام الحكومة تيوقراطي ويحكم البلاد دالاي لاما يعتقدون ان روح بوذا

تقمصت فيه ولما كان الدالاي يختار صغيرا. فان العرش طالما ظل بيد وصي يساعده مجلس وزراء. ويعاون الدالاي لاما تاشي لاما وهو ينتخب بالطريقة نفسها.

ومنذ القرن الخامس والبلاد مملكة مستقلة وقد دخلتها البوذية من الهند سنة ٦٤٠ واتخذت شكلا يدعى اللامية. وفرضت عليها الصين سيادة اسمية من ١٧٠٠ الى ١٩١٠ وفي ١٩٠٤ احتلت قوة انكليزية لاسا بقصد اجبار التيبت على تنفيذ الاتفاق المعقود مع الصين ١٨٠٠ لاحترام حدود الهند. وقد انتهزت بريطانيا بعد ذلك ضعف الصين وانعزال روسيا التي كانت تنافسها في المنطقة لمحاولة عقد اتفاقات بين التيبت والهند. وفي ١٩٥٠ بسطت الصين سيادتها على التيبت ومضت تحاول تطبيق الشيوعية.

تيبر ال: نهر في ايطاليا تقع عليه روما يخرج من الابنين ويتجه جنوبا مسافة ٢٤٥ ميلا ويصب في المتوسط قرب اوستيا

تيتانيك، ال: سفينة تابعة لشركة وايت ستار البريطانية غرقت ١٩١٢ اذ اصطدمت بكتلة من الجليد وهي في طريقها من بريطانيا الى اميركا وقد بلغ عدد الضحايا ١٥٠٠

تيتانيوم، ال: عنصر رقمه الذري ٢٢ نظائره ٤٦-٥٠ وزنه الذري ٤٧٫٩ درجة الانصهار ١٨٠٠ درجة الغليان ٢٨٠٠ وزنه النوعي ٤٫٥ معدن ابيض لامع اشبه بالفولاذ يستخدم في صنع مصابيح القوس الكربونية. يتحد مع الالومينيوم فيكون مادة جد صلبة درجة الانصهار ١٣٢٥ يتحد مع الحديد والنيكل والكوبالت فيكون تيكونال وهي مادة مغنطيسية دائمة. يدخل في تركيب الحيوان والنبات ويوجد في انحاء العالم بكميات ضئيلة. اكتشفه غريغور ١٧٩١. حضره برزيليوس ١٨٢٥



تيتو الاسم الاصلي جوزيب بروز (١٨٩٢-) رئيس جمهورية يوغوسلافيا جندي وسياسي. ولد في كرواتيا وخدم في الجيش الاستري خلال الحرب الاولى. انتقل الى الجانب الروسي وقاتل في الجيش الاحمر خلال الحرب الاهلية. عاد الى يوغوسلافيا وبرز في الحركة الشيوعية. الف بعد الغزو الالماني ١٩٤١ جيش التحرير الوطني وشن على الاحتلال حرب عصابات. رئيس وزارة ١٩٤٥. حل مشكلة الاقليات على اساس اتحادي. اختلف ١٩٤٨ مع الكومنفورم وخرج بحزبه الشيوعي

اليوغوسلافي منه وجعل ينهج سياسة مستقلة .

تيتيكاكا بحيرة في جبال الاندس في اميركا الجنوبية ترتفع اكثر من ١٢،٥٠٠ قدم فوق سطح البحر . طولها ١٢٠ ميلا . قسم منها في بوليفيا وقسم في بيرو .

تيرانا عاصمة البانيا على بعد ٢٠ ميلا جنوب دورازو . السكان ٤٠ الفاً .

تيرزا ريما (القافية الثالثة) بحر عروض ايطالي نظم عليه دانتي رائعته « الكوميديا الالهية » وهو مؤلف من ثلاثيات . قافية البيت الثاني من كل ثلاثية تتفق مع قافية البيتين الاول والثالث من الثلاثية التالية . وقد دخلت الشعر الاوروبي .

تيرول ، ال : مقاطعة استرية في جبال الالب بين بافاريا وايطاليا ، يرويها نهر إن وروافده . العاصمة انسبروك . المساحة ٤٨٨٢ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) اكثر من نصف مليون .

تيطوس ، فلافيوس سابينوس فسبسيانوس (٤٠ – ٨١) امبراطور روماني . اكبر ابناء فسبسيان . كان جنديا ممتازاً . دك القدس وهدم الهيكل سنة ٧٠ . صار امبراطوراً ٧٩ .

تيفوئيد ، ال : مرض معد يسببه باسيلوس خاص ويكون قرحة في المعي الصغير وقد يؤدي الى نزيف داخلي او ثقب المعي مع خطر على الحياة . ويوجد الميكروب في بول وبراز المصاب بهذا المرض وحامله . وينشأ عن ابتلاع هذا الميكروب الذي ينقله الذباب .

تيفوس ، ال : مرض معد وغالبا ما يؤدي الى الموت ويترك تشويهاً في اللفظ . يتخذ في الجماعات المكتظة شكلا وبائياً . يسببه ميكروب تحمله افرازات القمل ويدخل الجسم بكشط في الارجل .

تيفولي مدينة ايطالية اثرية على بعد ٢٥ ميلا شمال غرب روما . فيها دارة هدريان وحديقة دارة ايست المتخلفة عن عهد النهضة .

تيلوريوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٥٢ نظائره ١٢٢—١٣٠ وزنه الذري ١٢٧،٦١ درجة الانصهار ٤٥٣ درجة الغليان ١٣٩٠ ابيض فضي اللون غير بلوري يسهل سحقه . يحترق بلهيب ازرق لامع اخضر في الطرف . يستعمل في صنع الزجاج والمزائج العالية المقاومة . يعلم على الفضة ويجعلها سماوية اللون . يمزج مع الالومينيوم فيجعله اسهل على الطرق ومع القصدير فيجعله قابلا للسحب . يوجد في خامات مختلفة في المانيا واميركا واستراليا . اكتشفه ريخنشتاين ١٨٧٢ .

تيمز ، ال : نهر في انكلترا تقع عليه لندن تنبع اصوله من جبال كوتسوولد وتمتد قرب لتشليد ثم تنضم اليه روافد

كثيرة من الجنوب والشمال. يبدأ في الجزر والمد من تدنغتون . عليه جسور كثيرة وتحته انفاق لسكك الحديد والمشاة وطوله من لتشليد حتى مصبه حوالي ١٢٠ ميلا ويتضاعف طوله اذا عدت فيه الالتفافات.

تيمور ، محمود (١٨٩٤) كاتب ومسرحي. ابوه البحاثة احمد تيمور. درس في المدارس المصرية . له كثير من القصص القصيرة والروايات والمسرحيات والمذكرات والمقالات . ترجم له الى الانكليزية والفرنسية . عضو في مجمع اللغة العربية .

تيمور اكبر جزيرة في مجموعة صوندا الصغرى، خليج الملايو . المساحة مع الجزر المجاورة ٣١٫٧٨٠ ميلا مربعاً . القسم الاكبر منها (ومساحته ٢٤٫٤٥٠ ميلا مربعا) جزء من اندونسيا . سكانه (٥٠) حوالي المليونين . العاصمة كوبانغ. الطرف الشمالي الشرقي مع منطقة صغيرة في الغرب مستعمرة برتغالية . سكانها (٥٠) اكثر من نصف مليون . العاصمة ديلي .

تيمور لنغ (١٣٣٦ – ١٤٠٥) فاتح مغولي ولد في تركستان . استولى على سمرقند ١٣٦٩ . غزا ايران واذربيجان وارمينيا وبلاد الكرج. غزا ١٣٩٨-١٣٩٩ البنجاب ونهب دلهي ثم غزا العراق وسوريا واسيا الصغرى واسر السلطان العثماني بايزيد

تيموزية ، الغدة ال : (ر. الصعتريه) .

تيموشنكو، سيميون كونستانتينوفيتش (١٨٩٥ –) قائد سوفياتي . ولد في بسارابيا. برز في الحرب الاهلية ١٩١٨ – ١٩٢١ . عين ١٩٤٠ مارشالا ووزير دفاع وتولى في الحرب العالمية الثانية قيادة الجبهة الجنوبية . عين ١٩٤١ وزيراً مفوضا في اثيوبيا .

تين، هيبوليت ادولف (١٨٢٨–١٨٩٣) ناقد ادبي ومؤرخ فرنسي . عين ١٨٦٤ استاذاً في مدرسة الفنون الجميلة . حلل في كتابيه «تاريخ الادب الانكليزي» (١٨٦٣) و«فلسفة الفن» (١٨٦٥ – ١٨٦٩) الاثر الادبي باعتباره نتاج العصر والعنصر والبيئة. له « اصول فرنسا المعاصرة »

تين ، ال : شجر منه الصنف الزراعي المعروف بانواعه المختلفة وعدة اصناف اخرى برية . يؤكل طازجا ومجففا ويستعمل في تحضير المسهلات وينمو في بلدان المتوسط وفي كاليفورنيا وانحاء من استراليا وجنوب افريقيا .

تيوان (ر. فورموزا)

تيودور اسرة حكمت انكلترا من ١٤٨٥ ابتداء بهنري السابع حتى ١٦٠٣ انتهاء باليزابث الاولى .

ث

ثاكري ، وليام ميكبيس (١٨١١ - ١٨٦٣) روائي انكليزي. ولد في كلكتا. درس في انكلترا ودرس الفن في باريس. ثم احترف الصحافة . كتب عدة روايات باسماء مستعارة. اول واعظم كتاب ظهر تحت اسمه كان دراسة اجتماعية باسم « سوق الغرور » .

ثالوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٨١ نظائره ٢٠٣-٢٠٥ وزنه الذري ٢٠٤،٣٩ درجة الانصهار ٣٠٣ درجة الغليان ١٥٢٥ وزنه النوعي ١١،٩ معدن جد ناعم ابيض فضي يشبه الرصاص يكمد في الهواء. يتحد مع معادن اخرى . تستعمل مركباته في الغالب في ازالة الشعر وسم الفأر والحشرات . يوجد بكميات قليلة في بيرايت الحديد والنحاس. اكتشف ١٨٦٢.

ثاني ، علي آل ابن عبدالله بن قاسم شيخ قطر .

تايلند والاسم القديم سيام ، مملكة اسيوية . تحدها شمالا بورما وغربا بورما والمحيط الهندي وجنوبا اتحاد الملايو وخليج سيام وكمبوديا وشرقا خليج سيام ولاووس. المساحة ٢٠٠،١٤٨ ميلا مربعا. السكان (٥٠) ١٦ مليونا ، منهم نحو ٣ ملايين صيني . وتتألف البلاد من منطقة جبلية في الشمال ومنطقة قاحلة في الشرق وسهل طمي مخصب في الوسط وشقة جبلية ضيقة تمتد بعيداً في الجنوب هي جغرافيا من شبه جزيرة الملايو . واهم الانهار سلوين ومينام وميبنغ وميكونغ . النبات على العموم من نبات المناطق الحارة وتنتج احراج الشمال كميات كبيرة من خشب التك ويزرع الارز والقطن وجوز الهند والتبغ والفلفل والمطاط وتربى الابقار والبفالو. من اهم المعادن القصدير والولفرام ويستخرج كذلك الياقوت الاحمر والاصفر (صفير). اهم المدن بنغكوك (العاصمة)، تشيانغميه وتشومبون. الدين الغالب البوذية ويبلغ عدد المسلمين نحو ٧٠٠ الف .

وقد اتحدت البلاد واستقر فيها النظام الملكي حوالي ١٣٥٠ وبدأ النفوذ الانكليزي والفرنسي يتغلغل في القرن ١٩ وفي ١٩٠٧ سلخ الفرنسيون كمبوديا على ان اسراع البلاد في النهوض العسكري وتنافس النفوذ حفظ عليها استقلالها . وفي الحرب العالمية الاولى اعلنت الحرب على دول الوسط ١٩١٧ . وفي ١٩٣٢ ازيل الحكم المطلق وانشىء نظام دستوري لكن ما لبث

المارشال بيبول سونغكرام ان وثب الى رئاسة الوزارة وانشأ دكتاتورية بلغت اشدها ١٩٤٧ . اعلنت الحرب على الحلفاء في كانون الاول ١٩٤١ حليفـــة لليابان . دخلت عضواً في الامم المتحدة .

ثدييات ، ال : رتبة من الحيوانات تضم جميع الاصناف الفقارية التي ترضع صغارها . بعضها كالجرابية يتناسل عن طريق البيض لكن معظمهـــا ولود . ابتـدع الكلمـة لينــاوس ١٧٥٨ .

ثرموبيل ممر ضيق في اليونان من تيساليا الى لوكريس مشهور بالوقفة البطولية التي وقفها هنــاك سنة ٤٨٠ ق ٣٠٠ سبارطي بقيادة ليونيداس فصدوا الزحف الفارسي حتى الموت .

ثعلب ، ال . حيوان مفترس من فصيلة الذئب اشتهر بالحيلة . منه نوع فضي واسود يقنص لنفاسة فرائه .

ثقاب ، ال : عيدان صغيرة من خشب او خيطان مشمعة ، على رؤوسهـا مـادة سهلة الاشتعال هي كبريتور الفوسفور . وفي الصنف المعروف بثقاب السلامه تقتصر العيدان على المادة المتأكسدة في حين توضع المادة المشعلة على طرف الصندوق . صنع الثقـاب لاول مرة في فرنسا ١٨٣١ وكان يصنع من الفوسفور . وقد منع صنع ثقاب الفوسفور منذ ١٩٠٦ لاضراره بالعمال .

ثقل نوعي ، ال : نسبة كثافة (ثقـل) حجم معين من مادة ما الى كثافـة حجم مماثل من مادة قياسية هي الماء المقطر للجوامد والسوائل واوكسيد الهيدروجين للغازات . ويتساوى الثقل النوعي عدديا مع الكثافة بالغرام في السنتمتر المكعب لان هذه هي وحدة الكتلة في النظام المتري .

ثلج ، ال : جسيمات مندوفـــة تنشأ عن تكثف بخار المـــاء الزائد في الهواء تحت درجة التجمد . يعطيه انعكاس النور لونا ابيض . وهـذه الجسيمات متعددة الشكل على زاوية ٦٠ درجة .

ثورنجيا مقاطعة في المانيا الشرقية يحدها غربا هسه جنوبا بافاريا شرقا سكسوني شمالا سكسوني انهـــالت وسكسوني السفلى . شمالهـا جبلي والبـاقي سهل مخصب . اهم مدنها ارفورت (العاصمـة) غيرا ، يانا ، التنبورغ ، فيمار ، غوتا ، ايزناخ .

ثوريوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٩٠ نظائره ٢٢٧ - ٢٣٩ وزنه الذري ٢٣٢،١٤ درجة الانصهار فوق ١٧٠٠ وزنه النوعي ١١،١٢ معدن رمادي اسود لامع . يستعمل اكسيده مع اكسيد السيريوم في صنع مصابيح (شاشات) الغـاز . يحول الى يورانيوم منفسخ في تفاعل نووي . يستعمل

في انتاج الطاقة الذرية الصناعية . يستخرج من رمال المونازايت وخامات الثيورايت . اكتشفه برزيليوس ١٨٢٨

ثوليوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٦٩ نظيره ١٦٩ وزنه الذري ١٦٩،٤ عنصر نادر . املاحه خضراء على زرقة اكتشفه كليف ١٨٧٩

ثوم ، ال : نبات دائم من الفصيلة الزنبقية لبصلته طعم ورائحة حادان . منه نوع يؤكل .

ثيبايين ، ال : مادة شبه قلوية جد سامة توجد في الافيون .

ثيران ، صراع ال : مبارزة بين رجال وثيران فيطلق الثور في الحلبة ويبرز له فرسان يطعنونه بالرماح ثم يبرز له اخرون يرمونه بالنبال ثم يدخل الماتادور حاملا سيفا وقماشا احمر على عصا واذ يهاجمه الثور مهتاجا باللون الاحمر يتنحى عن طريقه ويصرعه بالسيف ،وهي الرياضة الاروج في اسبانيا واميركا اللاتينية . وكانت معروفة في اغريقيا وروما وادخلها العرب الى اسبانيا في القرن ١١ .

ثيودورا (٥٠٨–٥٤٨) امبراطورة بيزنطية كانت وصيفة في القصر وحظية يوستنيان ثم تزوجته ٥٢٧ وقد اشتهرت في حكمها بالشجاعة والاحسان .

ثيودوسيوس الاول المعروف بالكبير (٣٤٦–٣٩٥) ملك القسم الشرقي من الامبراطورية الرومانية . ولد في اسبانيا . والده قائد كبير وقد خدم معه في بريطانيا والبلقان . دعي ٣٧٩ ليكون امبراطور الشرق زميلا لغراسيان امبراطور الغرب . شتت جموع القوط في ٤ سنوات ثم عقد صلحا معهم ٣٨٢ . اصبح الامبراطور الوحيد للامبراطورية . اللطخة الوحيدة في حكمه امره بذبح ٧ الاف شخص في تسالونيكا (٣٩٠) اثر شغب في الملعب

ثيودوليت (ر . مزواة)

ج

جاحظ ، ابو عثمان عمرو بن بحر ال : (٧٧٥ – ٨٦٨) اديب ، مؤلف ، راوية ، متكلم سمي بالجاحظ لجحوظ عينيه . ولد في البصرة . اخذ العلم عن المسجديين ثم عن خطباء العرب في المربد وعن رجالات العلم في بغداد . انصرف الى الكتابة . طارت شهرته واتصل بابن الزيات وكتب له وبالفتح بن خاقان . كان زعيم فرقة معتزلة عرفت به . اصيب في اخر ايامه بالفالج والنقرس فلزم بيته في البصرة . وقد انهالت عليه الكتب

وهو جالس بينها يقرأ فقضت عليه. كان رجل عقل وجدل وحرية ومحدثا لبقا مطبوعا على الظرف والفكاهة واسع الاطلاع رأس مدرسة في النثر ينزع فيه نزعة مرسلة طليقة ويكثر من الاستطراد والاستشهاد في لغة طيعة وتصوير بارع. ترك ثروة ادبية ضخمة منها: «الحيوان» و«البيان والتبيين»، «التربيع والتدوير» «الاخوان» و«العشق والنساء»

جاذبية، ال: خاصية في المادة تجعل كل جزء منها يجذب اي جزء اخر بقوة ميكانيكية متناسبة طرديا مع حاصل الكتلتين وعكسياً مع مربع المسافة (قانون المربع العكسي) وهذه هي القوة التي تحفظ الكواكب في مداراتها حول الشمس والشمس في مدارها في مجرتنا

جاز، ال: او **الجازبند** ضرب عصري من الموسيقى ظهر عند زنوج اميركا في اوائل القرن ١٩ وكانت الفرق تأخذ اول الامر لحنا بسيطا وتركب عليه. فهو على هذا الحال عفوي لكن كثيرا من المؤلفين افادوا من شعبيته فالفوا له.

جاكرتا عاصمة اندونيسيا على الساحل الجنوبي لجزيرة جاوا، عاصمة سلطنة قديمة بهذا الاسم. السكان (٥٠) مليون ونصف.

جاكسون عاصمة ولاية مسيسيبي، الولايات المتحدة على نهر بيدل. مركز هام لتجارة القطن. السكان (٥٠) ٧٠ الفا

جاكسونفيل اكبر مدن فلوريدا، الولايات المتحدة. ميناء مهم. السكان (٥٠) ٢١٠ الاف

جامايكا جزيرة في جزر الهند الغربية مستعمرة بريطانية، على بعد ٨٠ ميلا جنوب كوبا. المساحة ٤٤٧٠ ميلا مربعا. السكان (٥٠) مليون ونصف. ذات جمال رائع مؤلفة من سهل حسن الري مرتفع، تشقه من الشرق الى الغرب سلسلة جبال اهمها الجبل الازرق. اهم انتاجها: الموز والسكر والحمضيات والبن. العاصمة كنغستون. اكتشفها كولومبوس ١٤٩٤ وفي خلال الحكم الاسباني جلب كثير من الزنوج للعمل في المزارع. احتلها الانكليز ١٦٥٥ وقد منحت نوعا من الحكم الذاتي.

جامعة، ال: جماعة من الرجال والنساء انصرفوا للدراسات العليا. ويعد العرب منشيء النظام الجامعي ومن الاندلس انتقل هذا النظام الى اوروبا ومنها الى انحاء العالم. يعد الازهر اقدم جامعة في العالم. في حين تعد سالرنو (ايطاليا) اقدم جامعة اوروبية وقد انشئت في القرن ٩. والجامعة الاميركية في بيروت اقدم جامعة حديثة في العالم العربي.

جامو عاصمة كشمير الشتوية على نهر تافي . السكان (٥٠) ٦٠ الفاً .

جاموس ، ال : عدة انواع من الماشية البرية كبيرة الحجم قرونها منبسطة عند القاعدة مثلثة الجوانب . على ان اخصها نوعان اسيوي يعيش في الهند والشرق الاقصى وافريقي يعيش جنوب الصحراء .

جان دارك (١٤١٢ – ١٤٣١) بطلة قومية فرنسية ولدت في دومرمي ابنة مزارع ميسور . اقنعت ١٤٢٩ شارل السابع انها تلقت رسالة الهية برفع الحصار الانكليزي عن اورليان وقد نجحت فعلا في فك الحصار وهزم الانكليز في باتي وشهدت تتويج شارل في ريمس وتسلم الفرنسيين زمام البادرة حتى تم طرد الانكليز من فرنسا سنة ١٤٥٣ . على ان جان دارك فشلت عن اقتحام باريس واسرت وادينت بالهرطقة والسحر . وفي ٣٠ ايار ١٤٣١ احرقت في سوق روان وذر الرماد في نهر السين . اجرى تحقيق رسمي ١٤٥٦ اسفر عن الغاء الحكم . اعلن تطويبها ١٩٢٠ .

جانسيه مدينة هندية في الشمال الشرقي . السكان (٥٠) ١١٠ الاف .

جانيه ، ال : دين هندي يعد ، الى حد ما ، فرعاً من الهندوسية . يقوم على العطف والحنان ويؤكد على عدم ايذاء الاحياء . لا اله فيه . يتضمن الاعتقاد بالكارما (التقمص) . وكالبوذية فيه رهبانية ونسك . منه مذهبان ديغامبارا ، وكان اتباعه يسيرون عراة وسويتمبارا . يبلغ عدد اتباعه الان حوالي مليون ونصف .

كتبه المقدسة تعاليم المؤسس ماهافيرا (٥٩٩ – ٥٢٧ ق) . وقد ولد في بيسار ونسك وهو في سن ال ٣٠ وحصل على المعرفة الكاملة في سن ال ٤٢ . وظل يعظ ٣٠ عاماً .

جاوى اهم جزر اندونيسيا بين سومطرا وبالي . مساحتها مع جزيرة مادورا ٥١٫٠٣٢ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) ٤٩ مليونا . تمد وسطها سلسلة جبال فيها براكين . نصف الارض تحت الزراعة والباقي غابات . الطقس حار والمطر مستديم مما يسمح بزراعة متواصلة . يزرع الارز وقصب السكر والبن والكاكاو والشاي والكينا وشجر التك (الساج) والمطاط .

اهم المدن جاكرتا (عاصمة اندونيسيا) ، سورابايا ، سومارانج وباتافيا . السكان من اصل مغولي ، مسلمون .

قامت في الجزيرة مملكة هندوسية انهارت ١٥٢٠ فقامت على انقاضها ممالك محلية . استولت عليها شركة الهند الشرقية

الهولندية . احتلها الانكليز خلال حروب نابوليون لكنها عادت لهولندا ١٨١٦ . بدأ الوطنيون يشاركون في الادارة ١٩٠٣. احتلها اليابانيون ١٩٤٢ عندما عاد الهولنديون ١٩٤٥ بدأت مقاومة مسلحة انتهت باتفاق لنغادجاتي ١٩٤٦ الذي تطور الى قيام جمهورية اندونيسيا ١٩٤٩ .

جبر ، ال : فرع من الرياضيات تستخدم فيه الحروف بدلا من الارقام للدلالة على الكميات. يستعمل في اعداد لوائح الملاحة وصنع تروس الساعات وصناعة السفن والشؤون العسكرية وكثير من الابحاث العلمية . وقد رافق الجبر في بابل ومصر والهند تطور بعض الصناعات العلمية كالفلك. ورقى العرب هذا العلم ونقلوه الى اوروبا. وقد جاءه اسمه الحالي من كتاب « الجبر والمقابلة» الذي وضعه محمد بن موسى (٨٢٠). تقدم كثيراً منذ القرن السادس عشر . وفي ١٦٣٧ ربطه ديكارت بالهندسة

جبر ، صالح (١٨٩٦ -) زعيم ورجل دولة عراقي . تخرج من مدرسة الحقوق في بغداد . عين قاضياً (١٩٢٦ - ١٩٣٠) انتخب نائباً (١٩٣٠ - ١٩٣٣) وزير معارف (١٩٣٣ - ١٩٣٤) والي كربلاء (١٩٣٥-١٩٣٦) وزيراً للعدل (١٩٣٦-١٩٣٧) مديراً للجمارك (١٩٣٧-١٩٣٨) وزير معارف (١٩٣٨ - ١٩٤٠) وزيراً للشؤون الاجتماعية ١٩٤٠ . والياً للبصرة (١٩٤٠ - ١٩٤١) . وكيلا للخارجية (١٩٤١ - ١٩٤٣) . وزير مال (١٩٤٢ - ١٩٤٣) . رئيس وزارة ١٩٤٧ . عقد معاهدة بورتسماوث التي لم تبرم . وزير داخلية ١٩٥٠ . الف حزب « الامة الاشتراكي ».

جبرية ، ال: مذهب سيكلوجي وفلسفي مؤداه ان جميع الاعمال الانسانية اضطرارية تسببها الظروف السابقة لها، وهو نقيضاً للحرية او الاختيارية، ينكر المسؤولية . وقد كان الرواقيون جبريين وفي الفلسفة الاسلامية مناظرات مطولة حول هذا الموضوع . ويقوم المذهب الكلفيني في المسيحية على الجبرية . وقد جاء التحليل النفسي (سيكولوجية فرويد) يسند الجبرية .

جبران ، خليل جبران (١٨٨٣ - ١٩٣١) اديب ورسام . ولد في بشري . رحل به اهله الى الولايات المتحدة صغيراً . عاد الى لبنان والتحق بمدرسة الحكمة. قصد الى باريس



والبلجيك ودرس الرسم على رودان. وغيره. تأثر بالشاعر الصوفي الانكليزي وليام بليك كما تأثر بنيتشه وبالانجيل. عرض رسوما في معرض دولي وانتخب عضواً في جمعية الفنون الجميلة وعضواً فخريا في جمعية المصورين البريطانية. سافر الى نيويورك وجعل يكتب للصحف ويؤلف وينظم الاشعار بالعربية والانكليزية. ترجمت كتبه الى معظم اللغات وقد زين بعضها بريشته. الف مع نعيمة واخرين «الرابعة القلمية» (١٩٢٠). مات بالسل ونقلت رفاته الى مسقط رأسه واقيم في بشري متحف يضم لوحاته ومؤلفاته وسائر مخلفاته. من اثاره القلمية: عرائس المروج، العواصف، الكواكب، دمعة وابتسامة، الاجنحة المتكسرة، رمل وزبد، الارواح المتمردة، النبي، المجنون، السابق، يسوع ابن الانسان، الهة الارض. وقد كتب بعضها بالانكليزية.

جبريل (وفي اصطلاح المسيحيين جبرائيل) ملاك يعتقد المسلمون والمسيحيون ان الله يبعث به لتبليغ رسالته. في الاسلام حمل القرآن الى النبي وفي المسيحية هو الذي بشر مريم بولادة المسيح. وكذلك ورد ذكره في سفر دانيال، العهد القديم.

جبل طارق (١) مضيق بين شمال افريقيا واسبانيا، المدخل الغربي للمتوسط. طوله ٥٠ ميلا ويختلف عرضه من ٩ الى ٢٣ ميلاً. وهو منسوب الى طارق بن زياد فاتح الاندلس. (٢) مستعمرة بريطانية هي عبارة عن قلعة محصنة وقاعدة بحرية في نتوء صخري اقصى جنوب اسبانيا على المضيق المعروف بهذا الاسم. وتقع المدينة في الشمال الغربي ويشغل الميناء ٤٤٠ فدانا مربعاً، وهو محوط بمراطم. السكان المدنيون (٥٠) ٢٠ الفاً معظمهم اسبانيون. وقد احتل الانكليز المنطقة ١٧٠٤ ويطالب الاسبانيون بها وكانت اعظم محاولة اسبانية لاستردادها حصار ١٧٧٩ – ١٧٨٣.

جبن، ال: غذاء مركز مكثف يصنع من الحليب ويتألف من بروتين (الجبنين) ودهن ورطوبة بنسب مختلفة. يجبن بالمنفحة. منه اكثر من الفي صنف في انحاء العالم.

جبنين، ال: (مادة التجبين) بروتين الحليب المتخثر يؤلف مع الدهن والرطوبة الجبن. له استعمالات هامة في صنع الغراء والادهان والحرير الصناعي والبلاستيك وفي الطرش. يوجد في الحليب مركباً رخواً مع كلسيوم جامد ويؤخذ تجاريا من الحليب المفصول.

جده الميناء الرئيسي للمملكة السعودية والعاصمة الدبلوماسية. على البحر الاحمر.

تستقبل الحجيج البحري · تطورت كثيراً في السنوات الاخيرة وزودت بالماء العذب. اسمها مأخوذ من الجد وهو ساحل الحجاز. السكان (٥٠) ١٠٠ الف

جدرة ، ال : تضخم القسم الامامي من العنق نتيجة لتضخم الغدة الدرقية (ر) والنوع البسيط منه (دربيشاير غويتر) يحدث في المناطق الجبلية نتيجة لنقص اليودين في الغذاء او نقص نور الشمس او بسبب جسيمات مكروبية تغزو المياه . وهناك نوع اخر يعرف بمرض غريف يسبب فضلا عن تضخم مقدم العنق جحوظ العينين واضطراب النبض .

جدري ، ال: حمى معدية يسببها فيروس. ويتم التفقيس من ١٢ الى ١٤ يوما · اول اعراضه الم في الرأس والظهر مع حمى · ويظهر في اليوم الثاني طفح اولي وفي اليوم الثالث طفح ثخين ولا سيما في الذراعين والساقين والوجه ثم تظهر حبوب تتقيح وتأخذ في التقشر والنشف حوالي اليوم الثاني عشر · وتنشأ نقرات وندوب دائمة . منه نوع مميت يصحبه نزيف تحت الجلد وفي الحالات التي تلتئم فيها البثور يموت خمسون بالمئة من المصابين . اما الانواع الاخرى فاقل خطراً · من مضاعفاته ذات الرئة والعمى بسبب التهاب العينين ومرض الاذن الوسطى والشلل · والتلقيح شاف على الاقل للانواع الخطرة من الجدري .

جدري الماء (الحماق) حمى حادة يصحبها طفح وحبوب · مدة التفقيس من اسبوعين الى ثلاثة . تهاجم في الاغلب الاطفال دون العاشرة والاصابة به مرة تمنع عودة المرض كما تمنع القوباء في الغالب. يسببه فيروس يعتقد انه ينتقل بالهواء والسعال والكلام وعلى الاشياء كالثياب والادوات الخ .

جذام ، ال : مرض تسببه باسيليات الجذام ففي النوع الجلدي او المتحرك منه يثخن الجلد وتظهر فيه خراشف تتحول الى قروح وتحدث الوفاة بالاعياء او السل او الكلى. اما النوع العصبي او الهادىء فيهاجم الفيروس اعصاب الجلد وتظهر على البشرة بقع غير ملونة (برصاء) مع خدر وشلل وسقوط اصابع الايدي والارجل ويعقب ذلك الموت ·

والجذام من اقدم الامراض التي استدعت التحوط وعزل المصابين بها وهو منتشر في البلاد الحارة الرطبة ولا سيما في افريقيا · لكن تقع اصابات به في مختلف انحاء العالم. امكن التغلب عليه بالعقاقير ولا يستبعد حصره خلال جيل ·

جذور ، ال : في النبات : الطرف المطمور

تحت الارض . وهو عادة جهاز لامتصاص الرطوبة من التربة ومستودع للغذاء . وهو انواع : وتدية كجذور الاشجار وليفية كجذور الحشائش ولحمية كجذور البطاطا الحلوة والفجل واللفت وهوائيـة تنمو على سوق النبات وتثبته في الجدار او تتـدلى من الاغصان .

جرابلس مدينة سورية على الضفة الغربية للفرات على بعد ٥٠ ميلا شمال غرب حلب . اسمها القديم كركميش وكانت عاصمـة الامبراطورية الحثية الثانية . وقعت عندها سنة ٦٠٥ ق معركة كبرى بين نبوخذنصر والمصريين . اسمها عند الاغريق هيرابوليس ومنه جاء اسمها الحالي .

جرابيات ، ال : رتبة من الثدييات في صدر اناثها جراب تحمل فيه صغارها مـدة بعد الولادة . اهم انواعهـا : الكنغارو ، الابوسوم ، الخلد الاسترالي ، ذئب تسمانيا ، وضفدع الشجر المعروف في اميركا الجنوبية .

جراحة ، ال : معالجة الاضرار والامراض الجسمانية باليد وبالمبضع .

جراحة تجميلية ، ال : جراحة لاصلاح وتجميل الانسجة المتضررة والمشوهة . وقد تطور هذا الباب من الجراحة خلال الحربين العالميتين وابتدعت اساليب لتسوية الوجوه الشوهاء وابدال الجلد المحروق واصـلاح الاعصاب المصابـة ووضع اذان وانوف مكان المفقود منها . وبعض هذه العمليات يحتاج تصميا دقيقاً وقد يستغرق سنوات لاكماله .

جراد ، ال : نوع من الجنادب ، ذريع الفتك بالمزروعات قصير الملامس . ادوات السمـع عنده في بطنه . يضع بيضـه في الارض فتخرج منه يرقات تفتك بالزرع فتك البالغة . منه الصنف الرحال الذي يظهر ارجالا في الصين والشرق الاوسط وافريقيا وغرب اوروبا وقد يصل احيانا الى اميركا . هناك مكتب دولي لمكافحة الجراد .

جراد البحر حيوان بحري من فصيلة القشريات يؤكل . يمتاز بان ثلاثة الازواج الاولى من ارجله مزودة بمقابـض وان الزوجين الاماميين كبيرين . جلدته الخارجية سوداء على زرقة تنقلب حمراء حين يغلى . يعيش في



المياه الضحلة في المناطق الصخرية في المتوسط وشمال الاطلسي والصنف الاميركي منـه مورد لصناعة تعليب هامة .

جوب ، ال : مرض يسببه في الانسان والحيوان دخول اناث سوسة دقيقة واعراضه

تهيج رؤوس الاعصاب في الجلد او الغشاء المخاطي مع طفح لكن دون الم وتحدث الاصابة غالباً عن النوم مع شخص مصاب. والوقاية منه بالنظافة. اما العلاج فبالقطران والكبريت. تختلف سوسة الجرب التي تهاجم الحيوان عن التي تهاجم الانسان.

جوثومة، ال: في البيولوجيا: اللفظة العربية للبكتريا (ر).

جوذ، ال: نوع من الحيوانات القارضة معروف في العالم اجمع. صنفان: اسمر وطوله ٨ اقدام ومثل ذلك طول الذنب يرتاد المجارير والمخازن واهراء القمح واحواض السفن. يغزو السفن بوساطتها انتشر في العالم. واسود وهو اصغر حجماً واطول ذنباً. والصنفان لا يتوالدان معاً.

جوجس او جوجيس (وبالاصطلاح العصري جورج) قديس مسيحي ولد في اللد (فلسطين) عهد الامبراطور ديوكلتيان. يقال انه استشهد في ازميد. وقد ظهرت في القرن السادس قصة قتله للتنين. ادخل الصليبيون تكريمه الى غرب اوروبا. اتخذته انكلترا شفيعاً لها. يقع عيده في ٢٣ نيسان.

جوسي او جوسي سيتي مدينة اميركية في ولاية نيوجرسي تقابل جزيرة مانهاتن (نيويورك) وتتصل معها بانفاق. تصنع عربات سكك الحديد واجهزة الراديو والادوات الكهربائية وتعد احواضها الضخمة جزءاً من مرفأ نيويورك. استعمر الموقع لاول مرة ١٦٣٣. السكان (٥٠) ٣١٠ الاف.

جوسي كبرى جزر المانش. المساحة ٤٥ ميلا مربعاً. السكان (٥٠) ٥٤ الفاً. تابعة لانكلترا مع استقلال داخلي. اهم اقتصادها الزراعة. العاصمة سانت هيليير. احتلها الالمان ١٩٤٠ — ١٩٤٥.

جومانوس، جولا (١٨٨٤—) مستشرق مجري يعرف بالحاج عبد الكريم. ولد في بودابست ودرس في المانيا واستريا واستانبول. ومن هناك تخرج ١٩٠٧ دكتوراً في الفلسفة الشرقية. تولى كرسي الاداب التركية في بودابست ١٩١٢. درس في جامعات الهند. اسلم والتحق فترة بالازهر. يقيم الان في المجر. له: الادب الاسلامي، مصادر الف ليلة وليلة، تعليق على ابن حزم.

جومانيوم، ال: عنصر رقمه الذري ٣٢ نظائره ٧٠ — ٧٦ وزنه الذري ٧٢،٤ درجة الانصهار ٩٥٠ وزنه النوعي ٥،٥ صلب ابيض رمادي لامع جد نادر. اكتشفه فنكلر ١٨٨٦ بعدما تنبأ به مندلايف باكمال تصنيفه الدوري.

جوميستون مدينة في اتحاد جنوب افريقيا في منطقة ويتوترسراند الغنية بمناجم الذهب في ولاية الترانسفال . السكان الاوربيون ٥٢ الفاً .

جرير (٦٥٣ – ٧٣٣) ابو حزرة جرير بن عطيه . شاعر . ولد في اليمامة ونشأ اعرابياً وضيعاً . انتقل الى البصرة والشام والحجاز واتصل بالامويين والحجاج بن يوسف وتكسب في مدائحه. كان يدعو الى المساواة بين العرب والموالي . كان معظم فخره بدينه وشعره دون نسبه . له غزل رقيق عذب صادق . اشتبك مع الفرزدق في حرب هجاء استمرت ٥٠ عاماً . جمع شعره في ديوان .

جزائر ، ال : بلد في المغرب العربي يحدها شرقاً تونس وشمالا المتوسط وغربا مراكش وجنوبا الصحراء ، مدمجة سياسيا بفرنسا مع كيان اداري خاص. المساحة ٨٤٥ الف ميل مربع . السكان (٥٠) اكثر من عشرة ملايين منهم نحو مليون فرنسي.

تقسم جغرافياً واداريا الى ولايتين الشمالية ومساحتها ٢٢٢ الف ميل تقوم فيها جبال الاطلس وتشبه اوروبا مناخاً ومناظر ومحصولات ،على ان الشاطي صعب والموانيء قليلة . وهي متطورة ويقيم فيها تسعة اعشار السكان ومقسمة الى ثلاث دوائر : الجزائر ووهران وقسنطينه ولها ممثلون في البرلمان الفرنسي . اما الجنوبية فتشمل بقية مساحة البلاد على ان معظمها صحارى حجرية وكثبان رمال، ينتثر فيها عدد من الواحات .

من صادراتها الخمور والحمضيات والخراف والحبوب وهي كذلك غنية بالمعادن واهمها الفوسفات والحديد والرصاص والزنك .

من اهم مدنها الجزائر (العاصمة) ، عنابه (بونه)، بوجي، وهران ، مستغانم ، قسنطينه ، تلمسان .

وقد فتح الرومانيون الجزائر وكانت جزءا من امبراطوريتهم واحتلها العرب عهد معاوية ولكن موسى بن نصير هو الذي ثبت الحكم العربي فيها .

في العهد العباسي امتنع فيها عبدالرحمن بن رستم وانشأ الدولة الرستمية وكانت عاصمتها تيهرت وعاصرت الدولة الاغلبية التي كانت عاصمتها القيروان ثم خضعت للادارسة وفي سنة ٩٧١ قامت فيها دولة بني زيري واحتلها الفاطميون ٩٨٥وانقض عليها النورمانديون الى ان استردها الموحدون

وفي سنة ١٥١٤ احتلها القرصان هوروك الذي استنجد بالسلطان العثماني سليم الاول ليستطيع مواجهة الاسبان وخلفه اخوه خيرالدين برباروسا. وقد لقبه السلطان

بامير امراء افريقيا واسلمه قيادة الاسطول العثماني وفرضه بمواصلة الفتح . تم لخليفتيه دارغوث واولوج بك بسط السيادة العثمانية على المغرب باستثناء مراكش .

وقد قسم مراد الثالث شمال افريقيا الى ثلاثة باشالق : الجزائر، تونس، طرابلس .

على ان سيطرة الانكشارية في الجزائر والباشلقين الاخرين جعلت سلطة زعمائهم الملقبين بالدايات اعظم من سلطة باشا السلطان .

وفي ١٨٣٠ نزل الفرنسيون الجزائر بحجة تأديب الداي حسين الذي اهان القنصل الفرنسي فواجههم الشعب بمقاومة مسلحة عنيفة بقيادة الامير عبدالقادر الذي رفع راية الجهاد ١٨٤٧ ورغم استسلام البطل فان الامر لم يستتب لفرنسا حتى ١٨٦٧ .

وقد عينت فرنسا لحكم الجزائريين اول الامر حاكما يلقب بالاغا وفي ١٨٤٨ اعتبرت الجزائر جزءاً من فرنسا . وفي ١٨٧٣ صدر قانون يجيز للسلطة اغتصاب الاراضي لاسكان مهاجري الالزاس وراحوا يحاربون اللغة العربية . وفي ١٩٠٠ اعطيت الجزائر استقلالا اداريا وماليـاً بادارة فرنسا . وفي ١٩٠٢ فصل الجنوب الصحراوي عن الشمال. وفي ١٩١٩ فرضت على الجزائر الجنسية الفرنسية .

وقد الف السيد مصالي الحاج ١٩٢٤ حزب « نجمة شمال افريقيا » . وفي ١٩٣٧ قام حزب الشعب الجزائري . وانشأ ابن جلول حزباً على اساس وحدة شمال افريقيا.

جزائري ، عبدالقادر ال : (١٨٠٨ — ١٨٨٣) امير ومجاهد مغربي خلف ١٨٣٢ والده محي الدين الحسني في قيادة النضال ضد الفرنسيين عند احتلالهم ساحل الجزائر وجعل عاصمته المعسكر . استولى على مقاطعة وهران وقسما من مقاطعة الجزائر وقد سلمت له فرنسا بذلك . ومضى ينشىء حكومة عصرية محاربة . على ان فرنسا ما لبثت حتى نقضت معه المعاهدة واستمرت الحروب من ١٨٣٩ الى ١٨٤٣ وبعد سقوط الحصون الوطنية لجأ الامير الى مراكش ونفخ فيها روح النضال. فلما ضرب الفرنسيون ثغري طنجة ومغادور (الصويرة) اضطر السلطان الى طلب الصلح . استأنف الامير القتال ١٨٤٦ لكن سلطان مراكش لم يهب لنجدته ورفض قبوله لاجئاً فسلم نفسه ١٨٤٧ مشترطاً السماح له بالذهاب مع اسرته الى الاسكندرية او عكا . ابقي في فرنسا حتى ١٨٥٢ فاخلي سبيله . استقر في دمشق وحمى المسيحيين ١٨٦٠. كان الى فروسيته عالما فقيها متصوفا يقرض الشعر. له في التصوف كتاب اسمه « المواقف » .

جزار ، احمد ال : (— ١٨٠٤) حاكم اقطاعي اصله من البوسنه قصد مصر فاستخدمه المملوك علي للفتك باعدائه فسمي الجزار . عهد اليه باحتلال بيروت فاستقل فيها فلما ضربها الاسطول الروسي لجأ الى ظاهر العمر (ر) فالى حاكم دمشق الذي عينه على صيدا . بعد ظاهر العمر استولى على عكا ونقل مركزه اليها . ثم ولي على دمشق وعلى ادارة الحج . هو الذي عين بشير الثاني ١٧٨٨ على لبنان .

جزر ، ال : نبات من الفصيلة الخيمية منتشر من اوروبا الى الهند . الزراعي منه انواع متعددة تمتاز بجذورها اللحمية الطويلة

جزيرة ، ال : في الاصطلاح الجغرافي الحديث كل بر يحيط به البحر من جميع جهاته مثل قبرص ، لكن القدماء كانوا يطلقون اللفظة على كل ارض تحيط بها من جميع او معظم الجهات مياه البحر او الانهار ومن هنا كانت الجزيرة العربية وجزيرة الفرات .

جزيرة ، ال : الجزيرة السورية او جزيرة الفرات منطقة واسعة شمال سوريا بين دجلة والفرات يحتل الاتراك القسم الشمالي منها . كانت مخصبة زاهرة في الماضي ولم تهمل الا في العصور الاخيرة وفيها الان نهضة واسعة . من مدنها : الحسجة وعاموده (في سوريا) وماردين وميافارقين ونصيبين واورفه (في تركيا) .

جزيرة ، ال : شبه جزيرة العرب اعظم شبه جزيرة في العالم . يحدها شرقا خليج البصرة وخليج عمان وجنوبا المحيط الهندي وغربا البحر الاحمر وشمالا الهلال الخصيب . المساحة مليون ميل مربع

وهي على العموم هضبة واسعة من صخور قديمة كانت متصلة بشرق افريقيا . وقامت في العصور الجيولوجية المتأخرة سلسلة من الانهيارات اسفرت عن ظهور واد عظيم غمرته المياه فكان البحر الاحمر وخليج عدن . واعلى الجزيرة في الغرب وتأخذ بالانحدار شرقا ويحاذي البحر الاحمر سهل رملي مختلف العرض ترتفع الى الشرق منه سلاسل جبال ذات قمم بركانية اعلاها جنوبا في اليمن ، حيث ترتفع بعض القمم ١٤ الف قدم . والانخفاض على اعظمه شمالا في منطقة جده . وقد ابرز تفسخ الطبقة الصخرية غرب الجزيرة مناطق حمية واسعة تصلبت مساحات جرد تعرف بالحرات . وتفتتت بعض الطبقات فظهرت فجوات في بعض الاماكن . وتقع نجد وسط الجزيرة الى الغرب وهي سلسلة من هضاب ووديان متوسط ارتفاعها ٣٥٠٠ قدم وتغطي الرمال مساحات كبيرة منها . ويقع شمالها صحراء النفود التي تتخللها الواحات والابار

ويسقط بعض المطر . ويمتد منهـا وادي سرحان شمالا فيدخل المملكة الاردنية وتقع في الجنوب صحراء كـبرى تعرف بالربع الخالي . وتوجد جنوبا وديان كبيرة اهمها وادي حضرموت الذي يمتد بموازاة الشاطىء الجنوبي ويرتفع في الطرف الجنوبي الشرقي (عمان) الجبل الاخضر. اما شاطىء خليج البصرة فواطيء منبسط مضرس بشعب مرجانية تجعل الدنو منه صعبا

والمنطقة عـلى العموم قاحلة والرياح جافة . وفي الشمال يسقط المطر بما يتراوح بين ٤ و ٨ انشات . ويسقط المطر كذلك في الجنوب . وفي الجنوب والغرب سيول متقطعة لكنها كثيرة وقوية في اليمن . وفي اعالي اليمن جداول منتظمة الجري لكنها لا تبلغ البحر والامطـار لا بأس بها في الجبل الاخضر .

والطقس بين حرارة بالغة تزيد احيانا عن ١٢٠ درجة فارنهايت وبرد قارس مع صقيع في الشتـاء وثلج في الجبـال وتظهر رياح عاتية. وتشتد الرطوبة عندالشواطىء حتى تصبح الحياة صعبة . وشاطىء البحر الاحمر وخليج البصرة مشهوران برطوبتهما. ونظرا لتحدر الارض فان الامطار التي تتساقط غرب البحر الاحمر تنحدر تدريجيا الى الشرق لتظهر على شكل عيون عـلى طول الخليج الفارسي .

وقد بدأت في نجد والحجاز نهضة زراعية واهم الاقتصاد التمر والابل . ويزرع البن في اليمن وكذلك تزكو الزراعة في عدن والجبل الاخضر .

وفي الحجاز معادن كثيره اهمها الذهب ويغزر النفط على طول الشاطىء الشرقي. والبحار العربية : الاحمر والهندي والخليج غنية بالثروة المائية

والجزيرة هي موطن العرب ويعتقد انها مهـد الشعوب السامية التي عمرت الهلال الخصيب في موجات متتابعة .

وفي حين كانت الموجات تصعد شمالا برا كان الحضـارمة (كنعانيو الجنوب) يغزون البحار الجنوبية

وقـد سجل التاريخ قيام مراكز حضارية كثيرة في اطراف الجزيرة وقامت في الجنوب من القرن ١٢ الى القرن ٦ ق ممـالك السبئيين والمعينيين والحميريين والقطبيين وكانت هـذه الممالك تصدر الطيوب والبهارات عبر سيناء والبحر الاحمر ووصلت اليهم اليهودية والزرداشتيـة والمسيحية . وتعرض الجنوب لتجريدة رومانية فاشلة سنة ٢٤ م وخضع للسيطرة الحبشية فترتين قصيرتين في القرنين الرابع والسادس كما خضع فترة لحكم الساسانيين.

وفي القرن السادس انتقل مركز الثقل الى الشاطىء الغربي وازدهرت مدن الحجاز: الطائف ومكة والمدينة ونما الحجاز طريقا تجاريا بين الشرق والامبراطورية البيزنطية ومصر في حين ظل الشاطىء الشرقي الوعر منطقة نفوذ فارسي .

وظهر الاسلام قوة روحية قومية اجتماعية تفاعلت بالجزيرة كلها وخرجت موجة ذات زخم هائل فاجتاحت مساحات واسعة وانشأت حضارة جديدة .

وقد اصبحت المدينة قطب العالم العربي لكن بعدما انتقلت العاصمة الى دمشق بالحكم الاموي كفت الجزيرة عن القيام بالدور الاولى في التاريخ العربي .

وتعاقب على الجزيرة بعد الامويين العباسيون والفاطميون والايوبيون والمماليك والعثمانيون . على انه منذ الحكم العباسي لم يستطع احد ان يفرض سيادة كاملة على الجزيرة . وظلت تشهد سيادات محلية مختلفة متعاقبة كحكم الائمة في اليمن والقرامطة في الشرق والمتنفذون الصغار في شتى الانحاء. واستطاع البرتغاليون السيطرة على سواحل الخليج فترة ثم حل محلهم الانكليز الذين استولوا في الوقت نفسه على عدن (١٨٣٩) والجنوب. وفي الوقت الحاضر تشغل المملكة السعودية القسم الاكبر من الجزيرة وتقوم مملكة اليمن في الجنوب الغربي في حين تسيطر انكلترا على عدن وحضرموت في الجنوب وتشغل سلطنة عمان الطرف الجنوبي الشرقي وتقوم امارات صغيرة في ساحل عمان خاضعة للانكليز

وتؤلف الجزيرة بمختلف تقسيماتها السياسية وحدة من الوحدات الاربع التي ينقسم اليها العالم العربي من الناحية التاريخية الاجتماعية الاقتصادية .

جسم انساني ، ال : الوعاء المادي للذاتية ينمو ٩ اشهر في الرحم من بذيرة ملقحة فيمر بمراحل التطور الانساني ويصل سن البلوغ بين ١٨ و٢٤ سنة ومتوسط الحياة حوالي ٧٠ سنة .

وقوام الجسم الهيكل العظمي والعضلات وتضم الجمجمة الدماغ الذي يتركز فيه وفي العمود الشوكي الجهاز العصبي . وفي الجزء الاعلى من الجزع (القفص) يوجد الرئتان والقلب وفي الجزء الاسفل (تحت الحجاب البطني) يوجد اعضاء الهضم (المعدة والامعاء) والكبد والطحال والبنكرياس والاعضاء البولية (الكليتان والحالب والمثانة) وفي النساء الاعضاء التناسلية (المبيضان والرحم والمهبل) اما في الرجال فان غدة البروستات والاوعية المنوية توجد داخل البطن في حين توجد الخصيتان داخل

الصفن الذي يتدلى مع القضيب تحت البطن الى الامام . وينتهي المعي في الجنسين بالشرج وهو ثقب من عضلات قوية بين الاليتين .

وفتحات الجسم الخارجية مبطنة بغشاء مخاطي في حين ان الجسم مكسو من الخارج بالجلد الذي يحتوي اعصاب اللمس والالم والحرارة والبرد (ر . الهيكل العظمي ، التنفس ، دورة الدم ، الهضم ، الجهاز البولي ، الجنس) .

جعيتا مغارة في كسروان في داخلها مناظر طبيعية رائعة من المياه المتجمدة. يخرج منها جدول يصب في نهر الكلب .

جغرافيا ، ال : معرفة منظمة لمظاهر سطح الارض . وكان الكنعانيون قد جاسوا المتوسط ووصلوا الى الاطلسي واسيا الصغرى وترك الاغريق دراسات جغرافية وترك هيرودتس (٤٨٤ق-) تقريراً عن حدود الارض المعروفة اذذاك. وقال طاليس من ميليتوس ان الارض كروية واكد ارسطوطاليس هذه الفكرة . واستعمل ايراتوستينس (٢٧٦ق -) متوازيات الطول والعرض واصلح بطليموس (١٥٠) المساحات والخطوط . وقام العرب بكشوف جغرافية واسعة في آسيا وافريقيا والمتوسط والبحر الهندي وتركوا معلومات ثمينة. ووصل الفايكنغ الى البحر الابيض وغرينلند في القرن العاشر ورحل ماركو بولو الى الشرق الاقصى (١٢٧١-١٢٩٥) . وفي ١٤٨٦ اكتشف دياز رأس الرجاء الصالح . وفي ١٤٩٨ وصل فاسكو دي غاما الى الهند عن طريقه ، وبعدما عبر كولومبوس الاطلسي ١٤٩٢ واكتشف اميركا قامت رحلات لاكتشاف سواحل اسيا وافريقيا واميركا ثم طوف ماغلان حول الكرة . وفي ١٥٦٩ وضع مركاتور الهولندي خارطة للعالم بالطريقة المجسمة التي تعرف باسمه . وفي القرنين ١٧ و ١٨ وصل تاسمان وكوك الى استراليا ونيوزيلندا واصلحا الخارطات وقامت في القرن ١٩ بعثات الى البحار القطبية وشمال اسيا واوروبا وداخلية افريقيا واستراليا واميركا الجنوبية . وفي ١٨٦٤ راد كروبوتكين سيبريا ومنشوريا . وفي ١٨٧١ قصد

بريجيفالسكي الى التيبت واواسط اسيا . ووصل بيري الى القطب الشمالي ١٩٠٩ واموندسن وسكوت الى الجنوبي ١٩١٢. وقامت بعثات بريادة قاع البحار وطبقات الجو العليا وقربت الطائرات المواصلات وصورت مناطق كثيرة من العالم بالطائرة. وتصل الدراسة الجغرافية الاوج بالخرائط التي تصور المناخ والموارد الطبيعية والتيارات الهوائية والطبوغرافيا . وهناك جغرافيا طبيعية وجغرافيا اجتماعية .

جفرسون، توماس (١٧٤٣ – ١٨٢٦) ثالث رئيس للولايات المتحدة. ولد في فرجينيا. يعد من واضعي بيان الاستقلال. كان حاكماً لولاية فرجينيا وسفيراً في باريس فوزيراً للخارجية (١٧٨٩ –١٧٩٣) انتخب نائباً لرئيس الجمهورية (١٧٩٦ – ١٨٠١) فرئيساً (١٨٠١ – ١٨٠٩) . وهو الذي اسس الحزب الديموقراطي .



جلجلة، ال : او الجلجثة مكان في القدس يعتقد المسيحيون ان المسيح قد صلب فيه. تقوم عليه كنيسة القيامة .

جلد ، ال: غطاء الجسم. فالطبقة الخارجية غير حساسة وتحمي الجسم وخلاياها دائمة التقشر تتجدد من تحت . اما الطبقة الداخلية وهي الجلد الحقيقي ففيها اوعية الدم واعصاب اللمس ومراقبة الحرارة وجذور الشعر وغدد العرق والدهن تسندها شبكة من خلايا ليفية ومرنة ، وتنتج امراض الجلد عن الالتهاب مثل القوباء (الحلا) والاكزيما وعن امراض كالسل وعن نوام كالسرطان وعن اثر الوحام او عن تسرب ديدان تحت الجلد او عن تسمم نحاسي (ر) كما يحدث من الفرو او صباغ الشعر.

جلود ، ال : تعالج جلود كثير من الحيوانات والطيور والاسماك وتستعمل في صنع الاحذية والالبسة والاثاث وكثير من اغراض الصناعة . ويوجد ادوات جلدية يزيد عمرها عن ٧ الاف سنة. وكانت الجلود تعالج اول الامر بالتدخين والادهان والزيوت وحجر الشب . وتعالج الان بالدباغة وهي على طرق مختلفة ويدخل فيها العفص واملاح الحديد والكروم والالومينيوم .

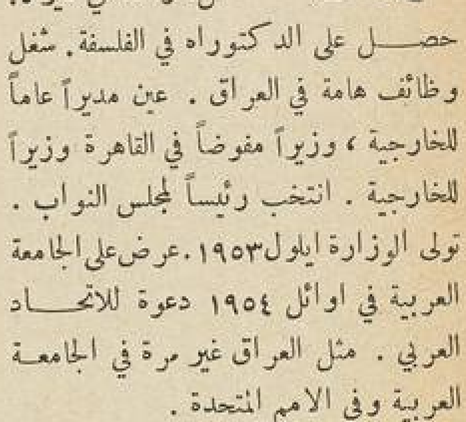
جليد ، ال: الشكل الجامد الذي يتحول اليه الماء عند خفض حرارته . عديم اللون سداسي التبلور . وهو في عملية التجمد يتمدد ويصبح اقل كثافة من الماء ويمتص الحرارة من الجو . وفي عملية الذوبان يصدر حرارة . وقد اتخذت درجة التجمد اساساً لميزان الحرارة فهي الصفر في ميزاني السنتيغراد ورامومير و ٣٢ في ميزان

فارنهايت .

جليل ، ال: المنطقة الشمالية من فلسطين تحتلها اسرائيل الان . من مدنها : صفد وطبريا والناصرة. منها خرج المسيح وينسب اليها (الجليلي او الناصري). بعث الانكليز هذا الاسم خلال انتدابهم واستعملوه في التقسيمات الادارية .

بحر **الجليل** هو بحيرة طبريا(ر) .

جمالي ، محمد فاضل ال : (١٩٠٣ —)



رجل دولة عراقي. ولد في الكاظمية درس في بغدادوبيروت. علم في دار المعلمين (بغداد) اكمل دراسته في اميركا. حصل على الدكتوراه في الفلسفة. شغل وظائف هامة في العراق . عين مديراً عاماً للخارجية ، وزيراً مفوضاً في القاهرة وزيراً للخارجية . انتخب رئيساً لمجلس النواب . تولى الوزارة ايلول١٩٥٣ .عرض على الجامعة العربية في اوائل ١٩٥٤ دعوة للاتحاد العربي . مثل العراق غير مرة في الجامعة العربية وفي الامم المتحدة .

جمباز ، ال : او الجمناستيك ، تدريبات جسمانية لزيادة صحة و كمال الجسم . عرفها الاغريق واحياها في القرنين ١٨ و ١٩ بستالوتزي وفروبل وغيرهما مؤكدين ضرورة قرن التدريب الجسمي الى التدريب العقلي وامدها بوحي جديد السويدي لنغ مبتكر الالعاب السويدية التي لا تعتمد على الاجهزة . ولفظة جمناستيك اغريقية تعني العري وكانوا يطلقونها على المعاهد التي كانوا يتدربون فيها للالعاب الاولمبية وهم عراة .

جمجمة ، ال: صندوق عظمي شبه كروي يحتوي ويحمي الدماغ ويسند الوجه مؤلف من ثماني لوحات متصلة بعضها ببعض بشكل متدرز وتحمل عظمات الوجه الاسنان العليا وعدداً من فتحات الهواء (التجاويف) وقناة الانف في حين تبرز الاسنان السفلى في الفك الاسفل المتحرك واللوحة الخلفية من الجمجمة (القذالى) متصلة بالقسم الاعلى من العمود الفقري . وارضية الجمجمة فيها تجاويف مختلفة تستقر فيها مختلف اقسام الدماغ وفيها ثقوب تمر بها الاعصاب والاوعية الدموية .

جمرة ، ال : مرض خاص بالابقار والخراف ولكنه يصيب الانسان كذلك عن طريق جلود وجزز الحيوانات . يسببه باسيلوس الجمرة. واول اعراضه غليان في الطرف المصاب من الجسم يتحول خلال ايام الى بقعة حمراء كبيرة بقشرة قاتمة محوطة بفقاقيع واضحة وهذا المرض مميت للحيوان وخطر للانسان لدرجة توجب ذبح

واحراق جثة كل حيوان مصاب .

جمشدبور مدينة هندية في ولاية بيهار. انشئت فيها (١٩٠٧) مصانع حديد ضخمة قرب مناجم الفحم . اسمها مشتق من اسم الصناعي الهندي البارسي جمشدجي تاتا . السكان (٥٠) ١٦٠ الفاً .

جمعة عظيمة ، ال : او الحزينة ، عند المسيحيين : يوم الجمعة الذي يسبق عيد الفصح وهو ذكرى صلب المسيح .

جمعة ، محمد لطفي (- ١٩٥٣) اديب وصحفي مصري. نشأ لقيطا. امتهن المحاماة، لكنه انصرف الى الصحافة والادب. ترجم كثيراً من القصص ونقل من الايطالية كتاب « الامير » لميكافيلي ومن الفارسية « الحكمة الشرقية » و « البستان » وله « فلاسفة الاسلام » و « الشهاب الراصد » الذي رد فيه على طه حسين في الشعر الجاهلي

جمل ، ال : حيوان مجتر ضخم معدته ذات اربعة تجاويف كبقية المجترات لكن كرشه ثلاثة اقسام في اولها وثانيها جيوب يختزن فيها حتى ٧ لترات من الماء يسيله حين يعطش على الطعام المخزون في القسم الثالث. له انياب كأنياب الخنزير مع ثنية عليا خارجية ، وله بدل الحوافر احفاف عريضة ناعمة يطأ بها الرمل . يؤلف مع اللاما (ر) اسرة واحدة. وللجمل العربي سنام واحد. امـا الجمل البختي فذو سنامين . والصنفان داجنان منذ القدم . ويدعى الجمل العربي بمركب الصحراء لتكيفه للحياة في صحراء الجزيرة وافريقيا . يتحمل شظف العيش يختزن في سنامه الشحم ويعتمد عليه عند انعدام الغذاء. ويختلف اللون من الرمادي الى الاصفر الفاتح . ينقل عليه ويتغذى بلحمه ولبنه ويستعمل وبره في نسيج الخيام. يقطع ثلاثة اميال في الساعة مدة عشر ساعات حاملاً ٦٠٠ ليبره . منه صنف خفيف يدعى الهجان يقطع ضعفي هذه المسافة مع حمل اخف ويستخدم في المواصلات العسكرية في الصحراء .

جمل ، واقعة ال : معركة وقعت قرب البصرة وانتصر فيها علي على الامويين وقتل فيها طلحة والزبير . سميت كذلك لان عائشة ركبت فيها جملا وجعلت تحض على قتال علي .

جناغار مدينة هندية على بعد ٣٠٠ ميل شمال بومبي. جددت عهد الامير رانجيتسنهجي السكان (٥٠) ٧٥ الفا .

جميز ، ال : شجر متعدد الاصناف. له ثمر حلو يؤكل، بصلي اللون شبيه بثمر التين لكنه اجوف . ينبت الجميز على شواطيء المتوسط وخشبه صالح للاثاث .

جميل بن معمر ويعرف بجميل بثينة

(— ٧٠١) شاعر . ولد في وادي القرى (الحجاز) وشب على حب ابنة عمه بثينة حتى اشتهر بها . منعت عنه لتشبيبه بها . استعدى اهلها حاكم المدينة عليه فاهدر دمه فراح يضرب في البلاد . مات في مصر . غزله عذري .

جن ، ال : شراب يستخرج باستقطار مزيج الشعير والشوفان وينكه بالدفران .

جن ، ال : خلاف الانس وقد ورد في القرآن انها ارواح تتلبس اشكالا مختلفة .

جناح ، محمد علي (١٨٧٦ — ١٩٤٨) مؤسس الباكستان . ولد في كراتشي . تخرج محاميا من انكلترا ١٨٩٦ . دخل حزب المؤتمر الهندي ثم تزعم « العصبة الاسلامية » . لعب دورا رئيسيا في قيام الباكستان وكان اول حاكم عام له . لقب ب « قائد اعظم »

جنب ، ذات ال : التهاب البلورا وهي غشاء راشح تغلف الرئتين وتبطن التجويف الذي تستقران فيه . ويتحرك السطحان احدهما على الاخر بيسر بفضل كمية ضئيلة من السائل الذي ترشحه . فاذا التهب الغشاء جف السطحان او التصقا احدهما بالاخر فيصبح التنفس صعبا او مؤلما . وقد يتجمع في التجويف البلوري الذي بين السطحين قدر كبير من القيح . وتنتج ذات الجنب عن ذات الرئة وعن السل لكنها قد تأتي كذلك نتيجة للروماتزم او الحمى .

جندي مجهول ، ال : نصب يقام ذكرى للجنود المجهولين الذين سقطوا دفاعا عن الوطن ولم يعرف مكان جثثهم . يقوم نصب الجندي المجهول اللبناني في شارع فؤاد ، بيروت

جنس ، ال : يراد به ذلك التمايز بين الذكر والانثى الذي يقوم اساسا للتناسل الجنسي .

والصفات الجنسية اولية : الاعضاء الجنسية والغدد الجنسية الرئيسية ، وثانوية : منها اتساع الحوض في الاناث وتوزع الشحم الذي تحت الجلد توزعا اكثر تساويا في انحاء الجسم والاختلاف في نوع وتوزع الشعر . وكذلك فان الحنجرة في الرجل اكثر تطورا . وعند البلوغ تظهر تبدلات جسمية ونفسية ملحوظة في الجسم وتصبح العواطف الجنسية عرضة للاستثارة بانطباعات النظر والسمع والشم واللمس .

التناسل الجنسي : في الاحياء الدنيا وحتى في كثير من انواع الحشرات لا يلعب الجنس اي دور في التناسل وانما يتخذ التناسل الطابع الجنسي في المراحل العليا من سلم التطور والاتحاد الجنسي وسيلة لمزج المصل الجرثومي لخطين مختلفين من التحدر بما ييسر عددا كبيرا من التحولات النافعة . وهو في الحيوانات العليا ،

وفيها الانسان،شرط اساسي لظهور حياة جديدة. والبويضات الانثوية في كل صنف من الحيوان من نوع واحد في حين يكون اللقاح على نوعين ويتوقف جنس المولود على نوع اللقاح الذي يتيسر له تلقيح البويضة.

ويبلغ طول الحيي المنوي او اللاقحة حوالي واحد من خمسمئة من البوصة وهو مؤلف من رأس مستدير وذنب يتحرك به ووسط يصل بين الطرفين. ويمكن ان يوجد في سنتمتر مكعب من المنى البشري المخصب اكثر من مئة مليون حيي منوي. اما البويضة الانثوية فاكبر حجما من الحيي المنوي وهي خلية كروية ذات نواة يحيط بها ظرف شفاف وهي تتجمع مجموعـات مستديرة في اكياس موزعة في مادة المبيض واذ تنضج هـذه الاكياس تدنو في بطء نحو سطح المبيض وفي كل شهر ينفزر واحد منها وينثر ما فيه من بويضات في طرف قناة فالوب ذي الشكل الودعي ويحدث هذا التبويض بين كل دورتين من دورات الحيض. فاذا وقع اتصال جنسي في فترة التبويض فقد يتـاح لحيي منوي الوصول الى بويضة خلال مرورها في قناة فالوب فيخترق الظرف وتتحد نواته بنواتها فتنشأ نواة موحده تأخذ نصف صبغياتها من الام والنصف من الاب وتشرع هذه النواة بالانقسام في سرعة وبنهاية الاسبوع الخامس تكون قد ظهرت جميع الاعضاء المهمة للوليد في شكلها الاولي. وبعد ان يتم الحمل ٢٨٠ يوما تظهر اعراض المخاض (ر. الخلية، الولادة)

وتبدأ الحياة التناسلية عند المرأة بظهور الحيض وتنتهي بانقطاعه بين سن الخامسة والثلاثين والخامسة والخمسين. اما الرجل فيظل قادرا على الانسال الى سن متقدمة

جنكيز خان (١١٦٢-١٢٢٧) فاتح منغولي اسمه الاصلي تيموجين كان والده زعيما قبليا وتم لتيموجين، بعد نضال طويل، بسط سيادته عـلى جميع القبائل المنغولية (١٢٠٦) فاتخـذ اسم جنكيز (المحارب الامثل) وفي ١٢١٣ شرع في غزو شمال الصين وتغلب على شاه خيوى (١٢١٩-١٢٢٥) وغزا شمال الهند وتقدم اعوانه حتى القرم واستطاع تنظيم جيش من العملاء يسبق الحملات العسكرية ويمهد لها (طابور خامس) وقد اشتهر ببطشه بالبلدان المفتوحة وعند موته كانت امبراطوريته تمتـد من البحر الاصفر حتى البحر الاسود.

جنوا مدينة ومرفأ ايطالي على خليج جنوا الميناء الرئيسي لشمال ايطاليا وقسم كبير من اوربا الوسطى. من صناعاتها الماكنات وبناء السفن والمنسوجات. السكان (٥٠) ٥٢ الفا.

جنيف مدينة سويسرية في الجنوب الغربي على بحيرة جنيف وعاصمة ولاية بهذا الاسم ملتقى طرق طبيعية ومركز تجاري وثقافي . من صناعاتها الساعات والالات العلمية والبصرية والالات الدقيقة والمأكولات. كانت تقوم بالقرب منها قبل التاريخ مدينة على اكوام من الرمل في البحيرة . وفي القرون الوسطى تعاقب على حكم جنيف اساقفتها وحكام سافوى. جعل منها كالفين مركز اصلاح (١٥٣٦ – ١٥٦٤) وانشأ فيها اكاديمية اصبحت جامعة ١٨٧٣ . ضمت لفرنسا ١٧٩٨ دخلت الحلف السويسرى ١٨١٥ . انشيء فيها مركز الصليب الاحمر الدولي ١٨٦٤ اتخذت بعد الحرب العالمية الاولى مركزا لعصبة الامم ولمكتب العمل الدولي . السكان (٥٠) ١٥٠ الفا

جنيف اكبر بحيرة في اوروبا الوسطى طولها ٤٠ ميلا ومتوسط عرضها ٥ اميال شمالها لسويسرا ومعظم جنوبها في فرنسا.

جهاد، ال : الحرب، وقد نص عليها الاسلام في سبيل الله . ويعدها الخوارج (ر) ركنا من اركان الاسلام لا يجوز القعود عنه ابداً .

جهانجير (فاتح العالم) واسمه الحقيقي سليم (١٥٦٩–١٦٢٧) احد اباطرة الهند المغول. خلف والده اكبر ١٦٠٥. في ١٦٢٢ انتزع منه الفرس قندهار .

جواز السفر نوع من بطاقة الهوية يستعمل في السفر خارج البلاد . وفيه فراغ لسمات الاقامة والمرور. وفي الجامعه العربية اتجاه للاستغناء عن الجوازات في التنقل بين بلدان الجامعة .

جوتلند شبه جزيرة بين بحر الشمال ومضيق كاتيغات. شمالها هو الجزء القاري من الدنمرك في حين تقع في الجنوب شلزويغ وهولشتاين الالمانية .

جوجتسو ، ال : طريقة يابانية في الدفاع عن النفس دون سلاح . كانت تحتكره طبقة الساموراي. معمم الان في الجيوش وقوى البوليس وكثير من المدارس في انحاء العالم .

جورج ستة من ملوك بريطانيا ملكوا كما يلي : الاول ١٧١٤ – ١٧٢٧ الثاني ١٧٢٧ – ١٧٦٠ الثالث ١٧٦٠ – ١٨٢٠ الرابع ١٨٢٠– ١٨٣٠ الخامس ١٩١٠– ١٩٣٦ السادس ١٩٣٦–١٩٥٢

جورج تاون عاصمه مقاطعة بينانغ في

الملايو وهي ميناء هام في الجزيرة المعروفة بهذا الاسم . السكان مئة الف .

جورجتاون عاصمة غويانا البريطانية على خليج ديميرارا . اسسها الهولنديون ١٧٨٤ وكانت حتى استولى عليها الانكليز ١٨١٢ تعرف باسم ستابروك . السكان (٥٠) ٨٠الفا .

جورجيا ولاية من الولايات المتحدة . احدى الولايات الاصلية الثلاث عشرة على الاطلسي بين ساوث كارولاينا وفلوريدا . المساحة ٥٨٬٨٧٦ ميلا مربعا . السكان ٣ ملايين . اهم انتاجها القطن والشعير والتبغ والسكر والفواكه . اهم مدنها اتلانتا (العاصمة) وسافانا . انشأها الانكليز ١٧٣٣ .

جوز ، ال : شجر كبير معروف منذ القديم في سوريا والعراق وانحاء كثيرة من العالم . يؤكل ثمره ويستخرج منه سمن نباتي ويستعمل خشبه في صنع الاثاث .

جوز الطيب شجر يعيش في اسيا واميركا ، اوراقه بيضوية كبيرة دائمة الخضرة وازهاره صفراء شاحبة . تجفف ثماره وتستعمل تابلا في الطبخ . وكذلك يستعمل الزيت الذي يستخرج منها .

جوز الهند نوع من النخيل قلما كانت شجرة انفع للانسان منه يتراوح ارتفاع الشجرة بين ٦٠ و ٨٠ قدما تتوجها حوالي ١٥ — ٢٠ ورقة كبيرة وتدرك الشجرة اشدها بين ٥ و ٧ سنوات وتغل بين ٨٠ و ١٠٠ جوزة وتتوقف عن الاثمار بين سن السبعين والثمانين . و ٧٠ بالمئة من لب الجوزة الناضجة زيت . واذ تجفف تدعى كوبرا ومنها يستخرج المرغرين وزيت الجوز . اما الماء الذي بداخل لب الجوزة فيستخرج منه عرق قوي او يغلى لانتاج السكر . وتصنع من الخوص سلال وحصر وقلوع وكذلك تصنع من الالياف حصر وحبال وقلوس . متوطن منذ القديم في جنوب شرق اسيا واهم البلدان التي تصدر جوز الهند والكوبرا الهند وسيلان واندونيسيا والفلبين والملايو وجزر المحيط .

جوستنيان الاول (٤٨٣ — ٥٦٢) امبراطور بيزنطي . ولد في ايليريكوم تولى الملك ٥٢٧ . استرد بفضل قائده بيليزاريوس شمال افريقيا من الفندال وجنوب شرق اسبانيا من الفيزيقوط وايطاليا من الاستروقوط . قضى معظم حكمه في حرب غير حاسمة مع الفرس . اغلق الجامعة الوثنية في اثينا ٥٢٩ وبنى كنيسة ايا صوفيا وكنيسة صيدنايا . عهد الى علماء مدرسة القانون في بيروت وضع وتقنين الشرائع الرومانية .

جون بول شخص وهمي يرمز به الى رجل

الشارع الانكليزي. روج العبارة الدكتور اربوثنوط « تاريخ جون بول » (١٧١٢) .

جوهري ، ابو نصر اسماعيل ال : (— ١٠٠٥) لغوي عاش طويلا في البادية . الف الصحاح وجمع فيه حوالي ٤٠ الف كلمة مرتبة على حروف الهجاء باعتبار اواخر المفردات وليس اولها . رمى بنفسه من سطح منزله فدق عنقه . تولى تلميذه الوراق مراجعة كتابه .

جيبوتي عاصمة الصومال الفرنسي وميناء هام على خليج عدن . تصلها سكة حديد باديس ابابا . السكان (٥٠) ٢٠ الفاً .

جيد ، اندريه (١٨٦٩ — ١٩٥٢) اديب فرنسي . ولد في باريس. اول انتاجه « مذكرات اندريه والتر » (١٨٩١) وهو اعترافات سيكولوجية معقدة. اول قصصه « اللا اخلاقي » (١٩٠٢) بسط عقيدته بضرورة اطلاق المرء لغرائزه الطبيعية وان يعيش حياته على اكملها في « الباب الضيق » (١٩٠٩) و« السمفونية الرعوية »(١٩١٩) و « لو كانت الحبة لا تموت » (١٩٢٤) وقد ترجم فيه لنفسه ، و« مزورو العملة» (١٩٢٥) . كتب عن فظائع الاستعمار الفرنسي في افريقيا وترجم لغاندي . تحمس للفكرة الشيوعية لكنه بعد رحلة الى روسيا (١٩٣٦) كتب كراساً « العودة من موسكو » ضمنه انتقادات اثارت عليه نقمة الشيوعيين فاكد ملاحظاته ووسعها في « رتوش » . زار لبنان ١٩٤٥ .

جيروم (٣٤٠ — ٤٢٠) قديس ومن اباء الكنيسة . ولد في ستريدو . طوف في الشرق. استدعى الى روما ونقح الترجمة اللاتينية للعهد الجديد والمزامير . استقر في بيت لحم وترجم العهد القديم من العبرية .

جيش ، ال : جماعة نظامية من المقاتلين المسلحين . ويعزى الى الاشوريين انشاء اول جيش منظم . وبلغ تنظيم الجيش درجة عالية عند الرومانيين وجاء الفتح العربي بطرق جديدة في التجنيد وتنظيم الجيش . وجاءت الثورة الفرنسية بمبدأ التجنيد الاجباري الذي حل محل الارتزاق. وقد نشأت بالتدريج الفرق والوحدات الاختصاصية في الجيوش المختلفة . وقد كان جيش الثورة العربية الذي حارب بقيادة الملك فيصل نواة الجيوش العربية الحديثة في حين ان الجيش المصري يعود الى عهد محمد علي. وتلتقي الجيوش العربية في منظمة الدفاع العربي .

جيغر — ميلر جهاز الكتروني يسجل الانفجارات الذرية . فالاشعة النووية عالية السرعة تمر فيه بانبوب يحتوي سلكا عالي القوة يكبر التأين (الاندلاف) فيؤثر نبضه

في صمام ترميوني يشغل بدوره عداداً يظهر قوة الاشعة .

جيلبرت وايليس عدد من الجزر في المحيط الهادي تشكل مستعمرة بريطانية وهي الجزر ومجموعات الجزر التالية : جيلبرت ، ايليس ، فاننغ ، وشنطون ، اوتشيان ، كريسماس ، فونيكس . المساحة ١٨٠ ميلاً مربعاً . السكان (٥٠) ٥٠ الفاً .

جيلينغهام مدينة غرب انكلترا قرب مصب نهر ميدويه . السكان (٥٠) ٦٠ الفاً .

جيمس ، هنري (١٨٤٣ – ١٩١٦) روائي انكليزي اميركي . ولد في نيويورك . قضى كثيراً من شبابه في اوروبا وعاد اليها فيما بعد وتجنس قبيل وفاته بالجنسية البريطانية . جاء اول انتاجه متأثراً بالثقافة الاوروبية . كتب روايات اميركية الطابع . اخوه الفيلسوف وليام جيمس .

جيمس ، وليام (١٨٤٢ – ١٩١٠) سيكولوجي وفيلسوف اميركي . تحول من الطب الى السيكولوجيا . درّس في هارفارد (١٨٧٢ – ١٩٠٧) وواضع نظرية الذرائع (براغماتزم) (ر) . من كتبه « مبادىء السيكولوجيا » (١٨٩٠) « ارادة الاعتقاد » (١٨٩٧) « انواع من الاختبار الديني » (١٩٠٢) عالج فيه سيكولوجية الدين و« الذرائع » (١٩٠٧) وقد شرح فيه فلسفته و« معنى الحق » (١٩٠٩) . اخو هنري جيمس .

جيهول او تشونغته مدينة صينية على بعد ١٣٠ ميلاً شمال شرق بيكنغ ، كانت المقر الصيفي لحكام منشوريا .

جيولوجيا ، ال : دراسة الصخور التي تؤلف قشرة الارض التي تقدر ثخانتها باربعين ميلا .

والجيولوجيا الكونية تعالج اصل الارض وموقعها في الكون والجيولوجيا الفيزيائية تعالج ما يجري على سطح الارض مع تأثير الهزات والبراكين والجليد والطوفان والترسب الخ . والجيولوجيا التركيبية تعالج كيف تتركب الصخور لتتألف منها القشرة . والجيولوجيا التاريخية تعالج نسب الصخور تاريخياً . والجيولوجيا الاقتصادية تعنى بالمواد النافعة التي في الارض . ومن الدراسات المتداخلة مع الجيولوجيا : التبلور ، المعادن ، البترول والتاريخ الطبيعي .

ومادة الدرس الجيولوجي هي الصخور التي تقسم عادة الى (١) نارية نشأت عن تجمد المادة الصخرية الذائبة والعجينية (٢) مترسبة نشأت عن تجمع المواد الناتجة عن اهتراء بعض الصخور (٣) متحولة ناتجة عن تبدل شكل الصخور بالضغط او الحرارة

او التركيب. وبدراسة المتحجرات الحية والهزات والنشاط البركاني وعمليات المحاجر والمناجم ودرس الصخور التي على سطح الكرة استطاع الجيولوجيون تصنيف الصخور الى حقب وعهود تمتد من الماضي السحيق بين الف والفي مليون سنة الى عهدنا هذا

ح

حارث بن حلزة ال : (– ٥٨٠) شاعر جاهلي عمر طويلا ترك بعض القصائد اهمها معلقته التي مطلعها : « اذنتنا ببينها اسماء» وهي ٨٥ بيتاً بسط فيها لملك الحيرة عمرو بن هند قضية قبيلته بكر في خلافها مع تغلب .

حاسبة، الالات ال : اجهزة ميكانيكية و/أو كهربائية لاتمام العمليات الحسابية الاربع الاساسية الجمع والطرح والضرب والقسمة . وقد اخترع باسكال اول جهاز حاسب (١٦٤٢) واخترع بابيغ الة حاسبة عبقرية ١٨٣٥. وتحتوي الالات الحاسبة والمفكرة التي تصنع في اميركا وبريطانيا الان الوف الصمامات الترميونية للقيام بالحسابات الروتينية في سرعة وتستعمل في المكاتب والمختبرات الات مختلفة للتسجيل والفهرسة .

حافظ (١٣٠٠ – ١٣٨٨) شاعر ايراني. ولد في شيراز ودرس في تكية صوفية . ترك « الديوان » وهو اشعار قصيرة ضمنها سخرية لاذعة برفاقه الدراويش ودعوة الى اغتنام مسرات الحياة .

حاكم بامر الله ، ال : (٩٩٦-١٠٢١) ابو علي منصور. خليفة فاطمي خلف اباه العزيز. انشأ «دار الحكمة» و«دار العلم» لنشر المذهب الفاطمي ويعزى اليه نشر العقيدة الدرزية التي تعطى الحاكم مكانة خاصة . كان ذا شغف بدراسة النجوم . خرج ذات ليلة لرصدها في جبل المقطم فاختفى . وهناك رواية تقول ان اخته دست له السم . وقد اسبغت معظم المصادر على الحاكم صفات الشخصية الشاذة وسجلت عليه تصرفات واوامر غريبة منها حظر الملوخيا والعنب والترمس والمقبلات . وقد اوقع اضطهاداً في المسيحيين واليهود وامر بهدم كنيسة القيامة.

على ان هناك رواية اخرى يأخذ بها الدروز تنزه الحاكم عن هذا وتؤكد صلاحه وتقواه .

حامض ، ال : او الحمض وباللغات الاوروبية اسيد. في الكيمياء : مادة اذما وضعت في مذيب مؤين (اندلافي) (الماء عادة) احدثت ايونات هيدروجينية. واهم

صفاتها مذاقها الحاد ومقدرتها على جعل مادة اللتموس الزرقاء حمراء وتحييد (ابطال مفعول) المواد القلوية والاتحاد معها لتؤلف املاحاً وان تعمل مادة مذيبة .

اهم الاحماض العضوية حامض الخل وكان اول حامض عرفه الانسان وحامض الليمون وحامض النمل وحامض اللبن والحماض (الاكساليك) وحامض الساليسيليك . من الاحماض غير العضوية البوريك والكاربونيك والهيدروكلوريك والنتريك والفوسفوريك والكبريتيك والهيدروجين المكبرت (ر) .

حاني بعل (٢٤٧ - ١٨٢ ق) بطل قرطاجي ومن اعظم قواد التاريخ ابن هاميلقاربارقه. نادى به الجيش قائداً له ٢٢١ حاصر مدينة ساغنتوم (اسبانيا) ٢١٩ بما حمل الرومان على مواجهة قرطاجة بالحرب . قطع جبال الالب ووصل سهل البو في حملة رائعة تتوجت بنصر ساحق في كان ٢١٦ ، لكنه عجز عن اقتحام روما. ظل سنوات مرابطاً برجاله جنوب ايطاليا حتى استدعي ٢٠٣ لمواجهة حملة رومانية على قرطاجة فانكسر في معركة زاما ٢٠٤. تولى على الاثر حكم قرطاجة وشرع يقوم باصلاح اجتماعي لمواجهة العدو كما شرع يفتش عن حلفاء بين خصوم روما . لكنه اسقط من الحكم ١٩٦ ونفي بطلب من الرومان فقضى سنوات في حضن القرطاجيين والسوريين على معركة الثأر. قصد اولا الى صور وجهد في نصح انطيوخوس حاكم سوريا الشمالية وتقويم خططه. بعد معاهدة افامية مع الرومان ارتحل عن سوريا الى كريت ثم قصد الى برزياس ملك ارمينيا (في بوتنيا) وجعل يوجهه لوقف تقدم روما وعندما شعر ان برزياس اضطر لتسليمه تجرع السم . اصبح مثلا عند الرومان : حاني بعل على الابواب .

حب الشباب بثور تظهر في سن البلوغ عادة وتتركز في الوجه والصدر والظهر. سببها الرئيسي نشاط الغدد الصم فتسري الهرمونات الجنسية الى غدد الدهن في الجلد فيزيد افرازها. ومن العوامل المساعدة اضطرابات الهضم المختلفة وعملية الهدم والبناء في الجسم والافراط في تناول المواد الدهنية والعوامل النفسية . هناك ثلاثة انواع من الجراثيم تساهم في اظهار حب الشباب ينمو احدها في الغدد الدهنية في الجلد فيهيجها ويسيل الدهن على البشرة مثل قطرات الزيت مع لزوجة وبريق ويستقر النوع الاخر في عنق الغدد قرب السطح ويلتحف، هربا من الاوكسجين ، بما تفرزه الغدة من مادة قرنية فيسد الطريق امام

الدهن المتسرب من القاع نحو المسام فيتجمع في الغدد حتى تضيق به وتضخم حتى تصبح كحبوب القمح او الفول في حين تتعرض الكتل الدهنية في فوهة الغدد الى اوكسجين الهواء فيعتم لونها وتسمى حينئذ بالرؤوس السوداء. اما النوع الثالث فينشر في الحب الالتهاب والتقيح والندوب وتلفظ الغدد احيانا سداداتها الدهنية فيبدو الوجه مشوها كالغربال.

يعالج في معظم الحالات بتنظيم الغذاء وتعاطي المحاليل الحديثة ولا سيما الهرمونات الانثوية التي تطفى وقد غدد الدهن والفيتامينات وكذلك يعالج بالاشعة السينية وفوق البنفسجية.

حبر، ال : مادة ملونة انواعه : (١) حبر الكتابة يؤخذ من العفص وغيره ويحتوي حامض العفص وحامض التانيك ومواد اخرى (٢) حبر النسخ والاختام وهو محلولات مركزة من اصباغ اساسية في وسط يمتص رطوبة الجو (٣) حبر التمريك (التعليم) محلول مركبات فضية او نحاسية مع انيلين (٤) حبر الطباعة وهو مواد راتنجية وصابونية وزيت منشف مع مادة ملونة.

حبل، ال : نمو الجنين في الرحم مدته ٤٠ اسبوعاً تبدأ بالتلقيح وتنتهي بالولادة لكن قد يقع اجهاض او ولادة مبكرة بطرق طبيعية او صناعية في اي وقت خلال هذه المدة ويقف الحيض عند الحبل. وابتداء من الشهر الثاني يكتنز الثديان ويطريان وتصبح الدائرتان اللتان حول الحلمتين على سواد ويبدأ البطن بالاتساع في اواخر الشهر الثالث.

حبل، منع ال : تحديد النسل البشري بمنع الحبل لا سيما بطرق ميكانيكية او كياوية. واقدم طرق منع النسل «القذف خارجاً» لكنها ذات اضرار بالغة. وهناك قصر الجماع على «الفترة السليمة» من دورة الحيض لكن هذه الطريقة غير مضمونة لاختلاف الدورة بين النساء. والرائج الان هو الكبود الذي يرتديه الرجل عند الايلاج. وهناك اجهزة ومواد كياوية مختلفة تستطيع المرأة حملها، كما ان بعضهن يلجأن الى الدوش الداخلي. ويمكن منع الحبل منعاً مطلقاً ودائماً بطريق التعقيم (ر).

ومنذ القديم والجماعات تحاول حد النسل بموارد الغذاء ومن الوسائل التي عرفت الاجهاض وقتل الاطفال او تركهم في العراء بعد ولادتهم. اما منع الحبل فلم يعرف الا في العهود الاخيرة.

حبل بلا دنس، ال : عقيدة كاثوليكية مفادها ان مريم العذراء لم ترث الخطيئة الاصلية المتسلسلة في البشر منذ آدم. وقد

كانت هذه النقطة مثار نقاش في الكنيسة قرونا الى ان أعلنت عقيدة ١٨٥٤ .

حبوب ، ال : انواع من النبات تحمل حبوبا يغتذي بها كالقمح والشعير والارز والشوفان والعدس . لعبت دوراً في تاريخ المجتمع . وقد كان اختلاف انواعها عاملاً في تنوع خصائص الحضارات في مختلف انحاء العالم .

حتي ، فيليب (١٨٨٦ —) مؤرخ . ولد في شملان . درس في الجامعة الاميركية ببيروت وفي جامعة كولومبيا . عين محاضراً في دائرة الشرق في جامعة كولومبيا ١٩١٥ — ١٩١٩ . استاذ في الجامعة الاميركية ١٩١٩ — ١٩٢٦ . مساعد استاذ فاستاذ للاداب السامية ، جامعة برنستون ١٩٢٦ — ١٩٣٦ . رئيس دائرة اللغات الشرقية ١٩٤٤ . عضو في عدة جمعيات استشراقية وتاريخية كتب بالانكليزية والعربية قام بمهات رسمية للحكومة الاميركية في الشرق . اعتزل التدريس ١٩٥٤ . له : اللغات السامية المحكية في سوريا ولبنان ١٩٢٢ لهجرة السورية الى اميركا ١٩٢٤ . سوريا والسوريون ١٩٢٦ . اصل الشعب والدين الدرزيين ١٩٢٩ نشر كتاب «الاعتبار» لاسامة بن منقذ ١٩٣٠ . تاريخ العرب ١٩٣٧ العرب ١٩٤٣ — ١٩٤٤ . تاريخ سوريا بما فيها لبنان وفلسطين ١٩٥١ .

حثيون ، ال : شعب ذو ملامح ارمنية كان يسكن الاناضول وشمال سوريا بين سنة ٣٠٠٠ حتى سنة ١٠٠٠ ق . وقد أنشأوا عدة مدن - دول اهمها حاتي (بوغاز كوي الحالية) . ثم غزا شعب هندي اوروبي البلاد حوالي السنة ٢٠٠٠ وسيطروا عليها وتزاوجوا مع الشعب الاصلي واصبحت حاتي التي اسميت حاتوشاش عاصمة مملكة قوية استطاعت ان تسقط امبراطورية بابل . وبعد انحسار قليل قامت دولة حثية كبرى جديدة (١٤٠٠ - ١٢٠٠ ق) حاربت مصر حتى هزمت على يد « شعوب البحر » وقامت شمال سوريا على الاثر دويلات حثية مختلفة اهمها كركميش (جرابلس الحالية) اخضعها الاشوريون في عملهم لتوحيد الهلال الخصيب في القرن ٨ واستولوا على كركميش سنة ٧١٧ ق

كان الحثيون يستعملون خطاً مسماريا في الاغراض العادية ونوعا من الهيروغليفية في النصوص المحترمة .

حج ، ال : زيارة الاماكن المقدسة

ويكون ذلك عادة في مواسم خاصة وهو امر معروف في معظم الاديان . وحج البيت الحرام في موسم الحج الذي يتفق مع عيد الاضحى فريضة على كل مسلم قادر على ذلك .

حجاج ، ال : ابو محمد بن يوسف الثقفي (٦٦١–٧١٤) عامل الامويين على العراق. ولد في الطائف ونشأ معلماً . دخل في شرطة روح بن زنباع. حاصر مكة ورمى الكعبة في خدمة الامويين وقتل عبدالله بن الزبير . حكم العراق عشرين سنة فحارب العلويين والخوارج . كان حازماً شديداً الى درجة القسوة، كريماً متأدبا . اشتهر بخطبه القوية ولا سيما التي افتتح بها عهده في العراق وقال فيها : اني ارى رؤوسا قد اينعت وحان قطافها .

حجاز ، ال: قسم من المملكة السعودية على شاطيء البحر الاحمر ذو ادارة خاصة. المساحة ١٥٠ الف ميل مربع . السكان ثلاثة ملايين ونصف المليون . مؤلف من سهل ساحلي ينتهي بسلسلة جبال موازية للبحر وتقوم في الشرق هضبة صحراوية . يزكو فيه ، حيث تتوفر المياه ، الحبوب والنخيل والفواكه، على ان الجبال غنية بالمرمر والذهب والمعادن الاخرى . اهم المدن مكة والمدينة والطائف وجده .

وقد كان الحجاز طريقاً تجارية هامة وكان لمكة مكانة معظمة عند عرب الجاهلية وفي مكة والمدينة نشأ وترعرع الاسلام وتم له توحيد الجزيرة والانتشار منها الى العالم. واصبحت المدينة عاصمة العالم الاسلامي عهد الراشدين. ومنذ العهد الاموي اصبح الحجاز ولاية تابعة للخلافة . استولى عليه الاتراك ١٥١٧ وما لبثوا حتى تركوا الشؤون الداخلية لشريف مكة. وعادوا في المدة الاخيرة من حكمهم يديرونه مباشرة وجعلوا الاشراف يقيمون في استانبول . في ١٩١٦ اعلن الشريف حسين الثورة العربية من مكة وانشأ الحجاز مملكة مستقلة . استولى السعوديون على الحجاز ١٩٢٤ وادمجوه في المملكة مع نائب ملك من الامراء السعوديين ومجلس شورى.

حجامة ، ال : سحب بعض الدم من العروق ويتم اما بطريق الفصد والابرة واما بوضع علق. وقد اهمل الطب الحديث الحجامة لكنه عاد للاخذ بها في بعض انواع مرض القلب والكلى .

حجر صحي ، ال : نظام من العزل الصحي يطبق مدداً مختلفة على الاشخاص والحيوانات والسفن التي يشتبه بانها تحمل امراضاً معدية . ويدعى باللغات الاوربية كارنتينا من اللفظة الفرنسية التي تعني اربعين

(يوماً) .

حجر كريم ، ال : نوع من الاحجار تصقل وتصلح حلية . وهناك حوالي ١٢٠ صنفا من المعادن تدعى كريمة لكن لا يستعمل منها سوى ٢٥ صنفا . منها : الالماس والزمرد وعين الهر واللؤلؤ وهذه كريمة والطوباز والمعشوق (جمشت) والعقيق والفيروز واليشم والكهرباء (الكهرمان) وهذه شبه كريمة .

حجري ، العصر ال : حقبة من التطور السابق للتاريخ سبقت اكتشاف المعادن وكانت ادوات الانسان واسلحته فيها من الظران . وينقسم الى دورين اولهما سبق وعاصر العصور الجليدية وعاش فيه الماموث ودب الكهوف والثاني اعتدل فيه المناخ وبدأ الانسان يشذب ادواته الظرانية ويعالج الزراعة وتدجين الحيوانات .

حد ، ال : في الاسلام : العقاب الشرعي ودرجاته : الجلد ثمانين جلدة للسفيه والسكير ، وقطع اليد للسارق ، وضرب العنق للقاتل والعائث فساداً والرجم للزاني والزانية ان كانا محصنين . وقد استبدل به العثمانيون العقوبات المدنية لكنه لا يزال يقام في الجزيرة العربية .

حديبية ، ال : صلح عقده النبي مع قريش عندما اراد الحج فمنعته قريش وقد نص الصلح على وقف الحرب عشر سنوات وان يرجع النبي عامه ذاك على ان يدخل مكة في قابل بعد ان تخرج قريش منها فيقيم فيها ثلاثة اسابيع . ولم يرض هذا الصلح اصحاب النبي حتى نزلت اية الفتح .

حديث ، ال : الاثر الذي ورد عن النبي من قول قاله او حكاية فعل فعله . وهو عند المسلمين في المنزلة الثانية بعد القرآن . روي عن الصحابة فالتابعين وشرع بتدوينه في القرن الثاني للهجرة ولروايته اصول وشروط مدققة ومن اشهر جامعي الحديث البخاري في « الصحيح » ومالك في « الموطأ » وابن حنبل في « المسند » .

حديد ، ال : عنصر رقمه الذري ٢٦ نظائره ٥٤ — ٥٨ درجة الانصهار ١٥٠٠ درجة التبخر ٢٦٢٥ . والحديد الصافي ذو جاذبية موقتة في حين ان مزائجه غير ذات جاذبية او ذات جاذبية دائمة . قلما يستعمل صافيا . يمزج مع الكربون فينتج الفولاذ ويمزج بمعادن اخرى لاعطائه مزايا اختصاصية . يلتحم في الحرارة البيضاء ويذاب مع فحم الكوك في افران عالية الحرارة ويمكن صب الحديد وليه وصنعه على شكل قضبان وصفائح للبناء والجسور والسفن والخلاقين . ويستعمل الحديد المموج للسقوف والاسلاك الشائكة والاغراض

المنزلية . معروف منذ القدم وهو اكثر المعادن انتشاراً بعد الالومينيوم. يستخرج من (١) الماغناتيت وهو اكسيد اسود يحوي ٦٨ بالمئة حديداًويوجد في السويد وجبال الاورال و (٢) الهماتيت او حجر الدم وهو اكسيد احمر يحوي ٥٠ — ٦٠ بالمئة حديداً ويوجد في المغرب وغرب بحيرة سوبريو وفي اسبانيا وفي اوكراينا والبرازيل و(٣) البوريت وهو معدن فلزي اصفر على شكل بلورات مكعبة يحوي ٤٦ بالمئة حديداً والباقي كبريت وثاني اوكسيد الكبريت وحامض الكبريت يوجد في قبرص واسبانيا والبرتغال والمانيا و (٤) الليمونيت وهو اكسيد رمادي يحوي ٣٥ بالمئة حديداً يوجد في لوكسمبورغ واللورين و (٤) سيدرايت وهو خام كربوناتي يحوي ٢٦ — ٤٢ بالمئة حديداً يوجد في بريطانيا .

وقد كان اهم منتج لخام الحديد قبل الحرب العالمية الثانية الولايات المتحدة فالاتحاد السوفياتي ففرنسا . وكانت السويد من اكثر البلدان تصديراً .

حرارة ، ال : نوع من الطاقة متصلة بالحركة الجزيئية يؤدي اضافتها او سحبها من جسم ما الى ارتفاع او هبوط السخونة فيه . ومن طبيعتها الانتقال من الوسط الحار الى وسط ابرد . ومن اثر الحرارة على المادة رفع سخونتها وجعلها تتمدد وتذوب ان كانت جامدةوتتبخر ان كانت سائلاً وزيادة ضغطها ان كانت غازاً .

وهناك ثلاث طرق لنقل الحرارة من مكان الى اخر : (١)التوصيل بوساطةسائل او غاز بالتيارات، مثال ذلك عندمايسخن هواء غرفة بالنار بموقد او تسخن الماء في نظام المياه الساخنة المنزلي (٢) الامتداد بانتقال الحرارة من قسم من الوسيط الى اقسام مجاورة دون ان يظهر في الوسيط اثر ملحوظ، مثال ذلك سخونة طرف قضيب بسخونة طرفه الاخر (٣) الاشعاع . والحرارة المشعة هي مثل النور تمر في فراغ بسرعة النور وتنعكس وتنكسر دون ان تؤثر في الوسط الذي تمر به .

وتقاس الحرارة بالمدى الذي ترفع به سخونة مادة قياسية . ودرجة الحرارة هي الكمية اللازمة لرفع سخونة وحدة كتلة من الماء درجه واحدة والمقابل الميكانيكي للحرارة هو نسبة العمل الذي يتم بكمية معينة من الحرارة .

حرارة الجسم تنتج عن احتراق المواد الغذائية وتذهب بالبخار المائي (بالتنفس) وبتبخر الجسم وبالعمل وبالاشعاع وبالافرازات المختلفة. معدلها في الفم ٩٨٫٤

فارنهايت وينظمها مركز عصبي في الدماغ واختلافها اكثر من درجة يدل على اعتلال الصحة. فازديادها يـدل على الافراط في النشاط (حمى نتيجة اصابة) وهبوطها يدل على ضعف انتاج الحرارة (بسبب ضعف الحيوية او نتيجة ادوية مضعفة للحرارة).

حرارة نوعية، ال : النسبة بين الحرارة اللازمة لرفع سخونة كتلة معينة من المادة مقداراً معينا والحرارة اللازمة لرفع سخونة كتلة مساوية من الماء بالمقدار نفسه وبكلمة اخرى انها كمية الحرارة الضرورية لرفع غرام واحد من مادة ما في حرارة معينة درجة واحـدة.

فالحرارة النوعية للنحاس مثلاً هي ٠٫٠٩٥ر اي انه يحتاج لحرارة ٠٫٠٩٥ر وحدة حرارية بريطانية لرفع ليبره من النحـاس درجة فارنهايت واحدة.

حران مدينـة سورية في الشمال جنوب اورفا تحتلها تركيا. في سنة ٥٣ ق وقعت عندها معركة انتهت بابادة البارثيين للجيش الروماني. عرفت قديما بانهـا من مراكز الصابئة.

حرب، ال : قتال بين دولتين او اكثر. والحرب الاهلية هي حرب بين فريقين في الدولة الواحدة. وقد لازم كثيراً مـن الحروب القديمة عنصر الابادة. وفي المجتمع الحديث اصبح المجهود الحربي عملية ضخمـة واسعة النطاق، معقدة. وقـد نظم القانون الدولي حقوق والتزامات الدول المتحاربة والمحايدة خلال الحرب وهناك حـالة تدعى حالة حرب مع وقف القتال كالحالة القائمة بين الدول العربية واسرائيل.

حرب، جرائم ال : مبدأ جديـد في القانون الدولي ادخله الحلفاء في اعقاب الحرب الاخيرة. وقد اجتمعت لجنة جرائم الحرب للامم المتحدة في ١٩٤٣ للتحقيق في فظائع الالمان ضد مواطني دول الحلفاء. وفي مؤتمر الوزراء الذي عقد في موسكو بعد ذلك تقرر ان يحاكم المجرمون في مكان جرائمهم. وقد حوكم كبار الالمان في نورمبرغ (ر) اما كبار اليابانيين فامام المحكمة العسكرية الدولية في طوكيو وحتى اخر ١٩٤٦ بلغ عدد الذين قدموا امام محاكم انكليزيـة واميركية وفرنسية ويونانيـة ونروجيـة وتشكوسلوفاكية وبولونية ٢٤٣٦٥ شخصاً من صغار المتهمين وصدرت احكام الاعدام بحق ١٤٣٢ شخصا منهم. اما الباقون فقد حكم على بعضهم بالسجن وبرىء البعـض الاخر. وبلغ عدد الذين قدموا الى محاكم الحلفاء في الشرق الاقصى من صغار المتهمين ١٤٦٨ شخصاً وصدرت احكام الاعـدام بحق ٤٥٧ منهم.

حوب عالمية اولى ، ال : (١٩١٤ – ١٩١٨) دارت بين الدول الحليفة (بريطانيا ، فرنسا ، الولايات المتحدة ، روسيا ، ايطاليا ، اليابان ، البلجيك ، صربيا ، الجبل الاسود ، اليونان ، رومانيا والبرتغال) ودول الوسط (المانيا ، استريا والمجر ، السلطنة العثمانية وبلغاريا) .

وقد تجمعت لها اسباب مختلفة منها رغبة فرنسا في استرداد الالزاس واللورين والوصول الى فحم الرور ورغبة روسيا في السيطرة على البلقان والوصول الى المتوسط ورغبة المانيا في الشرق الاوسط والمطامع الاستعمارية للدول التي اقتسمت افريقيا والصين مناطق نفوذ .

اما السبب المباشر فكان مقتل ولي عهد استريا والمجر في سراجيفو يوم ٢٨ حزيران ١٩١٤ فاعلنت استريا الحرب على صربيا فلما تحركت روسيا ردت المانيا باعلان الحرب على روسيا وحليفتها فرنسا وفي ٤ آب اعلنت بريطانيا الحرب على المانيا .

وقد استولت اليابان واستراليا ونيوزيلندا على الاملاك الالمانية في المحيط الهادي . وفي ايلول ١٩١٦ تم للحلفاء الاستيلاء على جميع مستعمرات المانيا في افريقيا . ودخلت السلطنة العثمانية الحرب ٢٩ تشرين الاول ١٩١٤ فشنت هجوما على القفقاس وحاولت مهاجمة قناة السويس واحتل البريطانيون العراق وهاجموا الدردنيل فانشأوا اتصالا مع روسيا .

واعلنت ايطاليا الحرب على استريا في ايار ١٩١٥ وانضمت بلغاريا الى الالمان بمهاجمة صربيا

وفي ١٩١٦ اعلن الحسين بن علي الثورة العربية في مكة فامتدت الى الهلال الخصيب .

وفي سنة ١٩١٧ قامت ثورة في روسيا وخلع القيصر ووقفت الحرب في الميدان الشرقي في كانون الاول من العام المذكور وفي حزيران ١٩١٧ اعلنت اليونان الحرب على دول الوسط . وفي ايلول ١٩١٨ هاجم الحلفاء بلغاريا فاضطرت الى الصلح . وفي تشرين الاول طرد الحلفاء الاستريين من صربيا فوقعوا الهدنة كما وقعتها تركيا

اما الالمان فقد اجتاحوا البلجيك وتقدموا في فرنسا وروسيا في اول الحرب وانزل الاميركيون جيشا في فرنسا لصد الالمان ثم بدأ الالمان يتراجعون وقامت ثورة في المانيا فاضطرت الى توقيع الهدنة في ١١ تشرين الاول في غابة كامبين (فرنسا) . وفي ٢٨ حزيران ١٩١٩ عقد الصلح مع المانيا في فرساي ثم مع استريا وبلغاريا والمجر وتركيا بالتدريج وانتهت الحرب بسلب ممتلكات المانيا وفرض قيود

عسكرية عليها وتعويضات وسلخ البلاد العربية عن تركيا وانشاء عصبة الامم .

حرب عالمية ثانية ، ال : (١٩٣٩ – ١٩٤٥) دارت بين بريطانيا وفرنسا والولايات المتحدة وحلفائها من جهة والمانيا وايطاليا واليابان وحلفائها من جهة اخرى . وقد ساهمت البلدان العربية بجهود كبير في هذه الحرب لكنها ، باستثناء الاردن ، لم تعلن الحرب على دول المحور الا قبيل نهاية الحرب . وكان السبب للحرب رغبة المانيا وايطاليا في التوسع . وقد سبقتها سلسلة من الغزوات فغزت اليابان الصين وايطاليا البانيا واثيوبيا وضمت المانيا استريا وتشكوسلوفاكيا . ودخلت بريطانيا وفرنسا على الاثر في مفاوضات مع روسيا لانشاء كتلة سلم على امل وقف سلسلة الغزو ، لكن المفاوضات توقفت في اب ١٩٣٩ وعقدت روسيا على الاثر ميثاق عدم اعتداء مع المانيا وفي اول ايلول ١٩٣٩ هاجمت المانيا بولونيا فردت بريطانيا وفرنسا بعد يومين باعلان الحرب على المانيا وتبعتها بلدان الدومنيون خلال اسبوع

وتم للالمان تحطيم المقاومة البولونية واحتلال وارسو في ٢٧ ايلول . وتبعت روسيا فاحتلت شرق بولونيا ومضت المانيا في نيسان ١٩٤٠ فاحتلت الدنمرك ونروج وهولندا والبلجيك وجعلت على الاثر تهاجم فرنسا وتقوم بغارات جوية على انكلترا وقد دخلت ايطاليا الحرب في ١٠ نيسان ١٩٤٠ وهاجمت فرنسا و في ٢٢ حزيران تم للالمان بالهدنة التي اضطرت فرنسا لعقدها احتلال شمال وغرب فرنسا وفي اول ايار ١٩٤١ اتمت المانيا احتلال اليونان ويوغوسلافيا وفي ٢٢ حزيران ١٩٤١ هاجمت المانيا ، بمحالفة فنلندا والمجر ورومانيا ، روسيا واستطاعت جحافلها محاصرة لننغراد والدنو ٢٥ ميلا من موسكو واقتحام سفاستوبل . وفي اب ١٩٤٢ بدأوا يهاجمون ستالنغراد .

وفي ٧ كانون الاول ١٩٤٠ هاجمت اليابان القاعدة الاميركية ، بيرل هاربور بالطائرات واعلنت الحرب على اميركا وبريطانيا . وبعد ٤ ايام اعلنت المانيا وايطاليا الحرب على اميركا .

وفي ايلول ١٩٤٠ زحف الايطاليون من ليبيا شرقاً ووصلوا الى سيدي براني . فقامت القوات البريطانية بقيادة الجنرال ويفل بهجوم معاكس ووصلت في شباط ١٩٤١ الى برقه . ووصلت بعد ذلك قوات المانية الى شمال افريقيا بقيادة رومل فدفعت الانكليز في اذار – نيسان ١٩٤١ الى مصر . وفي تشرين الثاني وكانون الاول ١٩٤١

شن الجيش الثامن البريطاني هجوما اوصله الى الغزالة . وفي ايار شن رومل هجوماً جديداً وصل به الى مقربة ٧٠ ميلاً من الاسكندرية . وفي تشرين الاول وتشرين الثاني ١٩٤٢ سجل القائد الانكليزي مونتغمري نصراً حاسماً في العلمين واندفع غربا فالتقى بالقوات الاميركية المندفعة شرقاً بقيادة ايزنهاور . وفي ايار ١٩٤٣ اضطرت قوات المحور في شمال افريقيا الى الاستسلام .

وكان الايطاليون قد احتلوا الصومال البريطاني، لكن في ايار ١٩٤١ تم تصفية الامبراطورية الايطالية في شرق افريقيا . وفي نيسان من السنة ذاتها احتل الانكليز العراق من الاردن وقضوا على حركة رشيد عالي . وفي حزيران احتلوا سوريا ولبنان من فلسطين وصفوا الحكم الفرنسي المالي، للالمان . وفي اب دخلت القوات البريطانية والروسية ايران للقضاء على النفوذ المحوري .

ومن شمال افريقيا غزا الحلفاء صقليا في تموز اب ١٩٤٣ وفي ٣ ايلول هاجموا البر الايطالي فعقدت الحكومة الايطالية الجديدة التي خلفت موسوليني هدنة . وفي ١٣ تشرين الاول اعلنت الحرب على المانيا.

وفي تشرين الثاني ١٩٤٢ شرع الروس بهجومهم الكبير فردوا الالمان عن القفقاس وابادوا او اسروا ٣٣٠ الف الماني في ستالنغراد . وفي كانون الاول - نيسان ١٩٤٤ تم لهم استرداد اوكراينا والتوغل في رومانيا . وفي هجوم حزيران-تشرين الاول تم لهم اخراج الالمان من الارض الروسية واخرجوا فنلندا ورومانيا وبلغاريا من الحرب واحتلوا بولونيا وبوغوسلافيا وبروسيا الشرقية .

وفي ٦ حزيران ١٩٤٤ نزل الحلفاء الغربيون في شمال فرنسا فاتحين بذلك جبهة ثانية بقيادة ايزنهاور وقد تمت لهم في نهاية ايلول السيطرة على معظم فرنسا ودخلوا البلجيك وهولندا. وفي اذار ١٩٤٥ اخترقوا الراين. وفي ٧ ايار من العام نفسه استسلمت المانيا بلا قيد او شرط بعد مصرع هتلر .

وكان اليابانيون قد حالفوا تايلند فوثبوا منها في شباط ١٩٤٢ الى الملايو وسنغافوره ، وسقطت هونغ كونغ في يدهم يوم ٢٥ كانون الاول واندونيسيا في اذار وبورما والفلبين في ايار ، كما احتلوا كثيراً من جزر المحيط الهادي .

وبدأ الانكليز والاميركيون هجوماً بحريا على اليابانيين واوقعوا فيهم خسائر فادحة ثم جعلوا يستردون الجزر . وفي ٨ اب ١٩٤٥ اعلنت روسيا الحرب على

اليابان وغزت منشوريا وفي ٦ اب اسقط الامير كيون اول قنبلة ذرية على هيروشيما وفي ٩ منه اسقطوا قنبلة اخرى على ناغازاكي فاضطرت اليابان للاستسلام يوم ٢ ايلول .

وقد عمدت الدول المنتصرة الى انشاء الامم المتحدة تثبيتاً لانتصارها وسجل السلاح وتكنيك القتال وتنظيم المجهود الحربي خلال الحرب العالمية الثانيه تقدما عظيما .

وكان من نتيجة الحرب سلخ اجزاء من المانيا وتقسيمها الى شرقية وغربية وتجريد ايطاليا واليابان من مستعمراتها .

حرباء ، ال: حيوان من اسرة الحرذون ذات تركيب خاص . معروفة بمقدرتها على تبديل لونها . تعيش على الاشجار . بطيئة الحركة . ذات فم واسع واسنان حادة تنتهي كل من قوائمها الاربع بخمس اصابع صالحة للقبض . لسانها طويل تستخدمه في صيد الحشرات اذ يندلق في سرعة مقدار ٧ او ٨ انشات فتلتصق به الحشرات فيحملها الى الفم . ذنبها طويل له قدرة على القبض يساعدها على تسلق الاشجار . اذا ازعجت انتفخ جسمها وارتفع ظهرها واخذت تزفر بصوت كالمنفاخ وتحرك عينيها الجاحظتين كلا في جهة. يتبدل لونها نتيجة لتبدل درجة النور والحرارة والشعور مما يؤثر في طبقتين من خلايا ملونة تحت الجلد . موطنها افريقيا لكن يوجد منها انواع في بلدان المتوسط والهند وغيرهما .

حروف مطبعي ، ال : قطعة من معدن موحدة الارتفاع عليها رسوم نافرة تمثل الحروف المختلفة تصف سطوراً وصفحات وتطبع على الورق بامرار الحبر عليها ثم امرار الورق عليها. ويجري الان سكب كل حرف فوراً بطريقة الالة المنضدة (لينوتيب). ورسوم الحروف من ناحية اشكالها على انواع كالنسخ والثلث والرقعي ووحدة حجم الحرف تدعى بنطا . وقد صفت هذه الموسوعة بالحرف النسخ بنط ١٦ بسيط في حين صفت رؤوس المواضيع بالحرف ١٦ **اسود** .

حرق ، ال : اصابة نسيج الجسم ناتجة عن الحرارة او النور او مواد اكالة . اما السمط فينتج عن سائل او بخار حار وطبيعة الاصابتين واحدة . ويدخل في الحروق الاصابة بالاشعة غير المنظورة سواء كانت بذبذبه ادنى من المنظور (حرارة ، اشعة تحت الحمراء) او بذبذبة اعلى منه (فوق البنفسجية ، السينية ، الراديوم).

والحروق على درجتين سطحية وهي التي تصيب الجلد اصابة جزئية ، وعميقة وهي التي تأتي على الجلد كله وتتلف العضل الذي تحته . وتؤدي جميع الحروق الى مقدار من الصدمة النفسية تكون غالباً اخطر من الاصابة نفسها. فالعلاج يجدر ان ينصرف اولا الى الصدمة والى الاحتياط من العدوى. ويستعمل في معالجة الحروق نفسها الزيوت والاحماض والاصباغ والمراهم لمنع الهواء والمواد الضارة وتخفيف الالم والمساعدة على الشفاء الطبيعي للجلد والانسجة .

حرقة ، ال : تهيج البلعوم بزيادة حموضة المعدة بحامض الهدرو كلوريك العادي . وتحدث، في حالة خلو المعدة من الطعام، من قرحة الاثنى عشري ويخفف الالم بالا كل. وتنتج كذلك ، في حالة اختفاء حامض الهدرو كلوريك ، عن الحامض العضوي الناتج عن التخمر ، كما في حالة الحمل (في النساء) .

حركة ، علم ال : فرع من الديناميكا يعالج القوى التي تنتج او تبدل حركة الاجسام الحقيقية ، خلافاً للسيناتيكا الذي يعالج الحركة دون اعتبار للقوى او الكتل .

حرم ، ال: مكان مقدس . وفي الاسلام حرمان : المكي (البيت الحرام) والقدسي (المسجد الاقصى)

حرم ، ال : في الكنيسة : هو حرمان المذنب من الحقوق والامتيازات التي تقدمها الكنيسة للمؤمنين .

حرية ومساواة واخاء ، ال : الشعار الرسمي للجمهورية الفرنسية اتخذ ١٧٩٣ خلاصة لمثل الثورة . ابدله الاتحاديون العثمانيون الى : حريت ، عدالت ، مساوات. قلبته حكومة فيشي الى : العمل ، الاسرة ، الوطن .

حريات اربع ، ال : اكد الرئيس روزفلت في خطابه الى الكونغرس ٦ الثاني ١٩٤١ بان الحريات الانسانية الضرورية هي : حرية الكلام ، حرية كل انسان في عبادة الله كما يجب ، التحرر من العوز والتحرر من الخوف .

حرير ، ال : خيط ناعم يستعمل في المنسوجات ينتجه صنف من الدود. وتفقس الدودة من بيضة عث وتنضج في شهر ثم تغزل على نفسها خيطاً تجعله شرنقة. ويؤخذ خيطان عدة شرانق وتلف معاً لتؤلف خيطاً اعتياديا وتحول هذه الخيوط الى غزولات تغسل وتصبغ وتركب على بكرات . وهناك نوع واطيء من الحرير يؤخذ من الشرانق المثقوبة . والصين هي الموطن الاصلي لدودة الحرير . واهم البلدان المصدرة للشرانق الان الصين واليابان وفرنسا وايطاليا . وكان لبنان من البلدان التي تصدر الحرير منذ فخر الدين المعني

حتى الحرب العالمية الاولى .

حويري ، ابو محمد القاسم بن علي (١٠٥٤ - ١١٢٢) اديب ولد في مشان قرب البصرة وقضى حياته في البصرة . وضع خمسين مقامة وله كتب اخرى في اللغة .

حزقيا (٧١٩ - ٦٩١ ق) ملك يهوذا ابن احاز. خلافا لنصيحة اشعيا ثار على السيادة الاشورية متحالفا مع مصر فغلبه سنحاريب . قام باصلاحات دينية .

حساب ، ال : فرع من الرياضيات يعالج المسائل التي تدخل فيها الاعداد كالعد والقياس والوزن . والعنصر الاصلي في الحساب هو العد ومعظم المسائل يمكن الاجابة عليها بالعد وحده لكن ذلك يقتضي جهدا ووقتا كبيرين . والقصد من العمليات المختلفة تسهيل الوصول الى هذه النتائج في قت اسرع . والعمليات الاساسية هي : الجمع والطرح والضرب والقسمة . وينشأ الكسور طبيعياً في عملية القياس والوزن الخ . وقوة العدد هي تكرار ضربه ويمثل بالاس مثلا : ٢^٥=٢ مضروبة في نفسها ٥ مرات . والجذر هو عكس القوة مثلا: ٢ هي الجذر الخامس للعدد ٣٢. والحساب البسيط معروف منذ العهود السابقة للتاريخ وقد اخذ العرب عن الهنود الارقام ومنهم انتقلت الى الغرب فحلت محل الارقام الرومانية وبذلك امكن العد بالكتابة بدلا من استعمال اطار العد. ووصل الحساب الى مرحلته الحديثة باختراع اللوغا ريثما ١٦١٤ والمسطرة الحاسبة ١٦٢٠ - ١٦٣٠ وكان اهم تطور طرأ بعد ذلك زيادة استخدام الالات الحاسبة

حسان بن ثابت الانصاري (- ٦٧٤) شاعر مخضرم . ولد في المدينة . اتصل بالغساسنة وببلاط الحيرة ومدحهم . اسلم واصبح شاعر النبي يرد عنه هجاء قريش . ايد الانصار على المهاجرين ثم انحاز الى عثمان ومعاوية ومعظم شعره يدور في هذه الاغراض

حسبة ، ال : في تاريخ الحضارة الاسلامية: نظام اختلف اختصاصه باختلاف العصور والحكام لكنه على العموم يجمع بين السلطة البلدية والمحافظة على الامن ومكافحة الغش مع اختصاص محدود في بعض نواحي الاحوال الشخصية

حسن ، ال: سبط النبي، ابن فاطمة وعلي. بايعه اهل العراق بعد مصرع والده الامام. تنازل عن الخلافة وسالم معاوية شرط ان تكون الخلافة بعد معاوية لشقيقه الحسين وقد سمي ذلك العام (٤٠ هـ ٦٦١ م) عام الجماعة. مات مسموما ويعزو مؤرخو الشيعة موته الى معاوية

حسن ، سليم (١٨٨٧ –) ارخيولوجي مصري . درس في القاهرة وباريس وفينا . اشتغل بالتدريس (١٩١٢–١٩١٩) مساعد امين المتحف المصري (١٩٢٠ – ١٩٢٩) مساعد استاذ للدراسات المصرية القديمة ، الجامعة المصرية ١٩٢٨–١٩٣٦ . مساعد مدير فمدير لدائرة الاثار . اشرف على كثير من الحفريات في المقابر الفرعونية . له : تاريخ مصر وتركيا (١٩١٦) ، تاريخ اوروبا الحديث (مجلدان) (١٩٢٠) ، تاريخ الدين المصري القديم ، صفحة من تاريخ محمد علي (١٩٢١) حفريات الجيزة (١٩٣٢) تاريخ المماليك (١٩٣٣) ، مصر القديمة (١٩٤٢) ، ادب المصريين القدماء (١٩٤٥)

حسونه ، عبد الخالق (١٨٩٨ –) الامين العام لجامعة الدول العربية . درس في مصر وكمبردج . عمل في السلك الدبلوماسي المصري . وزير للشؤون الاجتماعيـــة في حكومة سري (٤٩–١٩٥٠) ، وزير معارف في حكومة ماهر (١٩٥٢) ، وزير خارجية في حكومة الهلالي . فامينا عاما للجامعة في العام نفسه

حسين ، ال : سبط النبي ، ابن فاطمة وعلي . بايعه الكوفيون بعد اخيه الحسن . دعي ٦٨٠ لمبايعة يزيد ابن معاوية فابى . حضه الكوفيون على مقاتلة يزيد ووعدوه بالمساعدة فتوجه اليهم لكن قوة اموية من اربعة الاف مقاتل بامرة عمر بن سعد حاصرته في كربلاء يوم ١٠ محرم سنة ٦١ ﻫ (٦٨٠) في مئتين من انصاره . فقطعت عنهم الماء وقاتلتهم حتى فنى انصاره اما هو فقد قتل قتلة شنعاء واحتز رأسه وارسل الى يزيد الذي امر برده الى اهله . دفن في كربلاء ومرقده من العتبات المقدسة عند الشيعة . ويذكر الشيعة مأتمة في عاشوراء (١٠ محرم) من كل عام .

حسين بن طلال ، ال : (١٩٣٤ –) ملك الاردن ، حفيد الملك عبدالله مؤسس المملكة . درس في كلية فكتوريا (الاسكندرية) وفي هارو (انكلترا) . خلف والده طلالا في ١١ اب ١٩٥٢ . تولى السلطة الدستورية في ٢ اب ١٩٥٣ .

حسين بن علي ، ال : (١٨٥٤– ١٩٣١)



ابو الثورة العربية . ولد في مكة . تولى ١٩٠٨ منصب شريف مكة . عاش مدة في استانبول واتصل باحرار العرب عن طريق ولده فيصل . اطلق يوم ٩ شعبان ١٩١٦ رصاصة من قصره في مكة كانت ايذانا بالهجوم على

الحامية التركية والشروع بالثورة العربية الكبرى على الحكم التركي . دخل منذ ١٩١٢ في مفاوضات مع الانكليز عن طريق المندوب السامي في مصر (مكماهون) للاعتراف بالمملكة العربية في الهلال الخصيب والجزيرة وقد اضطر الى بعض تنازلات مؤقتة في الحدود الشمالية .

انشأ، بعد خروج الاتراك ، مملكة في الحجاز في حين نودي بولده فيصل ملكاً على سوريا فالعراق وانشأ ولده عبدالله عرشاً في الاردن . بويع بالخلافة ١٩٢٤ . وعندما هاجم الوهابيون الحجاز تنازل عن العرش لولده علي . اقام في قبرص . توفي في عمان . ودفن في المسجد الاقصى .

حسين، طه (١٨٨٩ –) اديب مصري اضر في صغره . درس في الازهر . دخل الجامعة المصرية ونال لقب دكتور ١٩١٤ . درس في فرنسا . عاد الى مصر وامتهن التدريس الجامعي . عمل مع الاحرار الدستوريين ثم مع الوفد. كان عميد الجامعة القاهرة فوزيراً للمعارف . تولى تحرير



مجلة « الكاتب المصري » . اضطر في فترة من حكم فاروق الى مغادرة مصر الى فرنسا . تعاون مع الانقلاب العسكري . ترجم لنفسه في « الايام » . اثار كتابه في « الشعر الجاهلي » ضجة الاوساط الدينية فعدله في « الادب الجاهلي » له : « على هامش السيرة » « مع المتنبي » « مرآة الضمير الحديث » « المستضعون في الارض » وكثير من القصص والمسرحيات والدراسات الادبية بين موضوع ومترجم .

حسيني ، امين ال : (   ) زعيم فلسطين. درس في القدس وفي الازهر . كان ضابطاً في الجيش العثماني خلال الحرب العالمية الاولى (١٩١٤ – ١٩١٨) . قاد المقاومة المسلحة للانكليز فور اعلان الانتداب والصهيونية. حكم عليه بالاعدام ثم عفي عنه . انتخب مفتياً للقدس ١٩٢١ ، رئيسا للمجلس الاسلامي الاعلى ١٩٢٢ ، رئيسا للمؤتمر الاسلامي العالمي في القدس ١٩٣١ ، رئيسا للجنة العربية العليا ١٩٣٦ . حوصر في الحرم في حوادث ١٩٣٧ لكنه استطاع التملص . استقر في لبنان حتى ١٩٣٩ . قصد الى العراق وبعد فشل ثورة رشيد عالي قصد (١٩٤١) الى ايران فالمانيا ومن هناك جعل يدعو العرب الى الثورة على الحلفاء . بعد سقوط المانيا (١٩٤٥) اقام

فترة في فرنسا . قصد الى مصر (١٩٤٦). لم يسمح له بالعودة الى فلسطين. انتخب رئيسا للهيئة العربية العليا وبعد انتهاء الانتداب نودي به رئيسا لحكومة عموم فلسطين في غزة ١٩٤٨ . رئيس المؤتمر الاسلامي في كراتشي ١٩٥٢ .

حشاشون ، ال : في التاريخ الاسلامي : فرقة من النزارية الاسماعيلية تدعى احيانا بالفداوية وبالحشيشية. كانوا فتاكين وقد ظهروا في اواخر الحكم العربي واتخذ زعيمهم قلعة الموت مقراً له .

حشرة ، ال : حيوانات لا فقارية صغيرة الحجم من جماعة المفصليات ينقسم جسمها الى رأس وصدر وبطن . وفي الرأس زوجان من الملامس وفي الصدر ثلاثة ازواج من الارجل وزوجان على الغالب من الاجنحة . يعرف منها نحو مليون صنف وفي كل عام يكتشف الوف من الاصناف الجديدة. ويتراوح حجم الحشرات من ٠٫٠٠٧ انش الى ١٣ انشاً طولا . وهيكلها « العظمي » خارج جسمها وهو غشائي عند المفاصل لكنه صلب في كل مكان اخر يمسك العضلات والاعضاء الداخلية . وتتخذ الحشرة خلال تطورها اشكالا مختلفة .

حشيش ، ال : ويدعى في لبنان حشيش الكيف نبتة صغيرة ذات رائحة شذية يصنع منها مخدر . زراعتها محظورة في البلاد العربية ومعظم بلدان العالم .

حصار ، ال : قيام الدولة المحاربة بخفارة البحر لمنع اي سفينة او طائرة من الوصول الى شاطيء العدو . وفي الحرب العالمية منعت اساطيل الحلفاء البضائع من الوصول الى العدو سواء عن طريق موانئه ام عن طريق موانيء محايدة . وتضرب دول الجامعة العربية نوعا من الحصار على اسرائيل.

حصان ، ال: حيوان من ذوات الحوافر من جماعة الحمار وحمار الزرد والكاغا ويعتقد ان موطنه آسيا او افريقيا. على ان الحصان البري لا يوجد الان الا في منغوليا. والحصان الداجن على ثلاثة انواع : للركوب وللحمل وللعربات والحصان العربي من النوع الاول .

حصان البحر حيوان بحري طوله حوالي ١٢ بوصة رأسه شبيه برأس الحصان وفي نهايته فم صغير فيه عدد كبير من الاسنان الصغيرة. يتنفس من خياشيمه. جسمه مضغوط مغطى بصفائح من عظم شبيه بالصدف مكسوة بقشرة سميكة تدفع عنه الصدمات مع درنات او شوك . في وسعه ان يبدل لونه كالحرباء. ذيله طويل قادر على القبض. في موسم التناسل (بين تموز واب) تلاحق

الانثى الذكر وتضع في جيب كبير لاصق باسفل بطنه عدداً من البيض بوساطة انبوبة تنمو للانثى في موسم الحمل، فيتولى الذكر تلقيح البيض وهو في هذا الكيس الداخل في جسمه، ويقوم بدور الحامل نحو اربعين يوماً وعند الوضع يأخذ الذكر بحك بطنه المتورم بمادة صلبة حتى تندفع محتوياته الى الخارج . وتبلغ فراخ كل ذكر حوالي المئتين في كل موسم . ويعيش حصان البحر على اعماق تبلغ حوالي ١٥ قدماً في المياه التي لا تتدنى حرارتها عن ٦٨ فارنهايت في منطقة تمتد من الاطلسي عبر المتوسط حتى المحيط الهندي واستراليا واليابان. منه نحو ٤٠ فصيلة .

حصانة ، ال : الصحية : مقاومة الجسم للسم او المرض وهي اما **طبيعية** كمقدرة بعض الاجسام على مقاومة الجراثيم او سمومها او **مكتسبة** نتيجة للاصابة بمرض معين والتغلب عليه مثل الجدري والتيفوئيد والحصبة فلا يصاب الجسم بهذه الامراض مرتين او نتيجة لتعريض الجسم لدفعات صغيرة من الاصابة على مرات متتابعة كالسل او نتيجة للعلاج او **صناعية** كالتلقيح والتطعيم ضد الجدري والتيفوئيد .

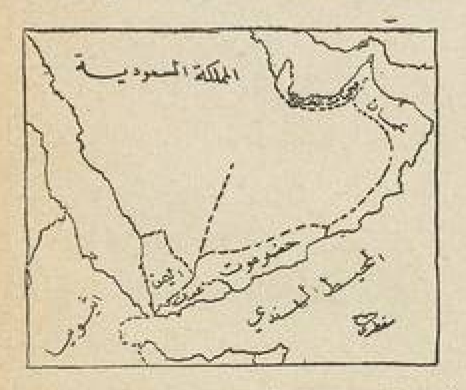
الدبلوماسية : امتيازات تمنحها الدولة لسفارات ومفوضيات وقنصليات الدول الاجنبية ولاشخاص السفراء الخ .

حصبة ، ال : حمى حادة يسببها فيروس وتنتقل بالسعال والعطاس. مدة التفريخ ١٠ ايام، اعراضها زكام وبقع حمر داخل الفم. يظهر في اليوم الرابع طفح احمر مغبش ناتيء يزول بعد يوم او يومين .

حصبة المانية ، ال : حمى معدية حادة تصيب الصغار عادة . مدة التفريخ ١٠-١٥ يوما. اول اعراضها حمى خفيفة وزكام وطفح ابهت من طفح الحصبة .

حضر ، ال : قرية اثرية على اميال من الموصل شرقاً. يمر بها نهر الثرثار. ازدهرت بين سنة ٥٠٠ ق حتى سنة ٢٠٠ م ويظن انها كانت تابعة لتدمر وكانت اهم مركز تجاري بعدها . كانت مدينة مدورة يبلغ قطرها ٣ كيلو مترات ذات طراز رائع من العمارة يحيط بها سوران وفيها حصون.

حضرموت الساحل الجنوبي للجزيرة



العربية (ر. عدن) .

حطيئة ، ال : اسمه جرول بن اوس (- ٦٧٩) شاعر مخضرم اشتهر بالهجاء

والمدح . عاش مضطرب النسب مشردا . له ديوان .

حطين موقع قرب طبريا دارت فيه معركة حاسمة انتصر فيها صلاح الدين على الصليبيين .

حفناوي، محمود توفيق ال : (١٨٩٤–) خبير زراعي مصري . مستشار منظمة الزراعة والتغذية الدولية لشؤون الشرق الاوسط . درس في مصر و كمبردج . عمل في وزارة الزراعة المصرية وشغل مناصب جامعية (١٩١٧ – ١٩٣٥) . وزير زراعة ١٩٣٩ . رئيس عدة جمعيات علمية وله دراسات علمية عن الزراعة المصرية .

حقوق الانسان ميثاق اعلنته الثورة الفرنسية . وفي ١٠ كانون الاول ١٩٤٨ اصدرت الجمعية العامة للامم المتحدة «الاعلان العالمي لحقوق الانسان» الذي صاغه الدكتور شارل مالك بوصفه رئيس اللجنة الخاصة وهو يتألف من مقدمة و٣٠ مادة .

حكمة ، ال : (١) الكتاب المقدس عند الدروز . (٢) احد اسفار العهد القديم .

حكيم ، توفيق ال : (١٩٠٢ –) كاتب ومسرحي مصري درس الحقوق في مصر وباريس . عمل في النيابة العامة ١٩٢٩ . في المعارف ١٩٣٣ مديراً للدعاية الاجتماعية ١٩٣٩ ترك الخدمة ١٩٤٣ . مديراً لدار الكتب الوطنية ١٩٥١ . اهم كتبه : عودة الروح ، اهل الكهف (١٩٣٣) اهل الفن ، شهرزاد (١٩٣٤) ، محمد ، القصر المسحور (مع طه حسين) (١٩٣٦) ، المسرحيات (مجلدان) ، يوميات نائب في الارياف (١٩٣٧) ، عصفور من الشرق ، عهد الشيطان ، تحت شمس الفكر ، تاريخ حياة معدة (١٩٣٨) ، راقصة المعبد ، براكسا او مشكلة الحكم (١٩٣٩) نشيد الانشاد (١٩٤٠) ، سلطان الظلام ، من البرج العاجي (١٩٤١) ، تحت المصباح الاخضر ، بجماليون (١٩٤٢) ، زهرة العمر (١٩٤٣) ، سليمان الحكيم ، الرباط المقدس (١٩٤٤) . حماري قال لي ، شجرة الحكم ، حمار الحكيم (١٩٤٥) عصا الحكم (١٩٥٣) وقد ترجمت بعض كتبه الى اللغات الاجنبية .

حلب اكبر مدن سوريا . تقع في الشمال في سهل قويق المخصب . على ان الاتراك قطعوا عنها ماء قويق فمدت اليها مياه الفرات .



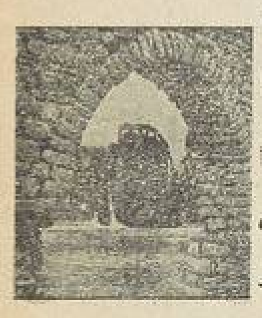
مركز مالي وتجاري هام ومدينة صناعية كبرى تكثر فيها صناعة النسيج . يعود تاريخها الى الفي سنة قبل الميلاد . اسمها صوبا عند الاراميين . كانت عاصمة سيف الدولة . استولى عليها الاتراك ١٥١٧ . وكانت اعظم مدن السلطنة بعد استانبول وعاصمة ولاية كبيرة وسوقاً تجارية هامة بين الشرق واوروبا. احتفظ الاتراك بمعظم اقضيتها الشمالية . السكان (٥٤) ٣٥٠ الفاً.

حلزون ، ال : ويدعى في مصر القوقعة. نوع من الحيوانات الرخوية ذو غطاء صدفي لولبي . ذريع الفتك بالنبات . منه الوف الاصناف بعضها يربى للاكل مسلوقا

حلولية ، ال : مذهب من التفكير يعد الله وجودا شاملا للكون كله حالا فيه . وقد انطوى الدين المصري القديم والبراهمانية على الحلولية في حين ان في الرواقية والافلاطونية الحديثة واليهودية والمسيحية والاسلام لمحات من الحلولية . ومن جملة الحلوليين بين الفلاسفة المحدثين برونو وسبينوزا وفيخته وشلنغ وهيغل . يوجد شيء من الحلولية في انتاج كثير من شعراء العربية والعالم .

حلي ، عبد العزيز بن سرايا صفي الدين ال : (١٢٧٨-١٣٤٩) شاعر ، ولد في الحلة اتصل بامراء الدولة الارتقية في ماردين رحل الى مصر ومدح السلطان ابن قلاوون ومات في بغداد . له ديوان في مختلف ابواب الشعر وله المطولات والمقطعات والموشحات والمخمسات والمشطرات والمواليا. اول من نظم قصائد بديعية . له « الارتقيات »

حليب ، ال : (ر . اللبن)



حماة مدينة سورية على نهر العاصي في منطقة زراعية . السكان (٥٤) ٧٠ الفاً

حمار ، ال : حيوان ثديي يمت الى حمار الزرد والحصان والكاغا . اصغر حجما من الحصان واكبر اذانا ذو ذيل مقنبر واظلاف ضيقة تصلح لاجتياز الهضاب الصخرية . اللون اسود او رمادي . يستعمل للحمل والركوب في البلاد العربية وبلدان البحر المتوسط . منه عدة

اصناف داجنة اصلها النوع الذي لايزال بريا في شرق افريقيا

حمام ، ال : طير من رتبة كولومبيفورم. منه اصناف كثيرة تتميز جميعها بجسمها المكتنز ورأسها الكبير . ذات حوصلة كبيرة تتحول في موسم الرضاعة الى غدة تفرز سائلا لبانيا يغتذي به الصغار . من اصنافه حمام الزاجل . وقد انتشرت هواية تربية وصيد الحمام في الشرق والغرب .

حماية ، ال: (ر. الوصاية)

حمرة ، ال : مرض جلدي حاد . ينتج عن الاصابة بجراثيم من فئة ستربتو كوكوس ، ويبدأ ظهور المرض في البقعة التي يصاب فيها الجلد بتمزق او ضرر اخر ، ويؤدي الى حمى وظهور حبوب صغيرة وانتفاخ

حمص مدينة سورية قرب نهر العاصي على بعد ٦٣ ميلا شمال شرق طرابلس. حجارتها بركانية سوداء. بالقرب منها منتزه الميماس المشهور . لعبت دوراً مهماً في العهد السابق للفتح العربي وفي اوائل العهد العربي. فتحها خالد بن الوليد وفيها ضريحه . فيها وضعت المعارضة ميثاق حمص الذي استهدف ازالة حكم الشيشكلي واطلاق الحريات . السكان (٥٤) ٧٠ الفاً

حمصي قسطاكي (١٨٥٨– ١٩٤١) شاعر وكاتب ولغوي. ولد في حلب ودرس على نفسه . كان من لجنة الاثني عشر التي حكمت حلب عند خروج الاتراك منها. ترك مؤلفات كثيرة : ادباء حلب ذوو الاثر في القرن التاسع عشر ، مرآة النفوس ، منهل الوداد في علم الانتقاد .

حمض ، ال :او الحماض من اقدم المعروف من الاحماض العضوية . يوجد في النبات على شكل ملح البوتاسيوم وفي سماد غوانو على شكل ملح النشادر وفي جذور نبات الروبارب الاوروبي على شكل ملح الكلسيوم ويتكون كذلك باكسدة كثير من المركبات العضوية بحامض النتريك .

حمضيات ، ال : وتدعى في مصر الموالح، طائفة من الاشجار والنجوم دائمة الخضرة شذية الرائحة متعددة الانواع (البرتقال الليمون الحامض، الغريبفروت ، البوملية) تؤكل حبوبه طازجة وعصيرا ومربيات يزكو في المناطق الدافئة. من اصل اسيوي.

حملايا سلسلة جبال في اواسط اسيا على طول الطرف الجنوبي من هضبة التيبت باتجاه شرقي غربي محدودبة جنوبا. فيها خمسون قمة يزيد ارتفاعها عن ٢٥ الف قدم منها قمة افريست اعلى قمة في العالم (٢٩٫١٤١ قدما)

حمم ، ال : مادة سائلة تخرج من فوهات البراكين . والحمم التي تكون السليكا فيها

اقل من الاسيد تندفع ابعد وتحتاج وقتا اطول لتجمد .

حمة ، ال: قرية سورية في الجنوب الغربي قرب بحيرة طبريا . فيها ينبوع من مياه معدنية حارة ذات قوة علاجية كبيرة. كانت داخلة في فلسطين عهد الانتداب .

حمّر ، ال : مزيج غير نقي من الهدرو كربون . فيه بترول واسفلت وغازطبيعي وقد يكون الثفل الصلب المتخلف عن تبخر البترول في بحيرة. وتطلق الكلمة احيانا على نوع ناعم من القير . كان القدماء يستعملونه مونة في البناء واستخدمه المصريون في التحنيط .

حمى ، ال: اختلال الجسم نتيجة لارتفاع الحرارة فوق المعدل . وهي على العموم رد فعل من الجسم على وجود مواد غريبة ، غالباً ما تكون مكروبات غازية والبروتين الذي تفرزه في الدم .

حمى صفراء ، ال : مرض معد مظاهره اصفرار البشرة . عزل مكروبه لاول مرة ١٩١٨ وقد امكن التغلب عليه عندما عرف انه ينتقل بوساطة البعوض. وهو متوطن في البلاد الحارة ولا سيا غرب افريقيا وبحر الكارب والبرازيل .

حمورابي (حوالي ٢٠٠٠ ق) ملك بابل من الاسرة الامورية . طرد العيلاميين ووحد المملكة واشتهر بقانونه الذي وجدت منه نسخ مختلفة بعض الشيء .

حمير مملكة وحضارة عربية قامت في اليمن



نموذج من الخط المسند

قبل الاسلام . واليها ينسب الخط الحميري او المسند وتختلف لغتها بعض الشيء عن اللغة العدنانية .

حناء ، ال : شجر ذو زهر دقيق شذي اصفر وابيض . تركو في البلاد العربية وايران والهند . يستخرج منها خضاب الجسم والشعر .

حنجرة ، ال : تجويف في الطرف الاعلى للقصبة الهوائية تحتوي على الاوتار التي تصدر عنها الاصوات . مقساة بغضاريف ومبطنة بغشاء مخاطي .

والتهاب **الحنجرة** يصيب الغشاء المبطن للحنجرة وينتج عن برد او عن الافراط في استعمال الصوت او استنشاق دخان ضار وقد يؤدي الى فقدان الصوت .

حنكليس ، ال : او الانكليس ويدعى كذلك الجري ، سمك جسمه شبيه بجسم

الحية ذو خياشم صغيرة وزعانف قصيرة لكن ليس له زعانف في بطنه . يغتذي في شراهة بالاسماك والقشريات الصغيرة ويختبيء في النهار . يعيش في المياه العذبة في الانهار والمصاب والموانيء في شواطيء المتوسط وغرب اوربا وقد يبلغ طول بعضه خمسة اقدام ووزنه بين ١٢ و ١٥ ليبره . تنضج اناثه جنسياً بين ٣ سنوات ونصف السنة و ٨ سنوات ونصف السنة حين يبلغ طولها بين ١٤ و ٢٦ انشاً . اما الذكور فتنضج بين ٥ سنوات ونصف السنة و ٦ سنوات ونصف السنة حين يبلغ طولها بين ١٢ و ٢٠ انشاً . وتتخذ عندئذ اللون الفضي وتتهيأ للهجرة الى مسقط الرأس في غرب الاطلسي جنوب شرق برمودا . ويصاد هذا الانكليس الفضي المهاجر هناك بكثرة في الخريف . وبعد وضع وتلقيح البيض يموت الوالدون . وفي الربيع تخرج اليرقات صغيرة شفافة وتصل الى شواطيء اوروبا والمتوسط وعمرها سنتان وطولها ٣ انشات . وبعد تبدلات تدخل الانهار وتظل هناك حتى موسم الولادة التالي . وهناك نوع اميركي لايتجاوز دور اليرقة فيه السنة بدلا من الثلاث السنوات . وهناك نوع بحري خال من الحراشف . ونوع بحري اخر يعيش في البحار الحارة والدافئة جد شرس متعدد اللون منه مئة صنف .

حنين بن اسحق (٨٠٩ - ٨٧٣) شيخ المترجمين في العهد العباسي . نشأ في الحيرة نسطوريا (عباديا) . ترجم العهد القديم من اليونانية السبعينية . ترجم لجالينوس وابوقراط وديقوريدس وكتاب السياسة لافلاطون والمقولات والطبيعيات والخلقيات لأرسطو . وكان ينقل اولا الى السريانية ثم الى العربية .

حواء (ر . آدم) .

حوت ، ال : طائفة من الحيوانات الثديية من رتبة سيتاث المتكيفة لحياة الماء . وهي اضخم الحيوانات على الاطلاق منها نوع يتفاوت طول الذكر منه بين العشرين والخمسة والعشرين متراً . وخلافاً للاسماك فهو ولود ، ذو دم حار يتنفس برئتين لا بالخياشم وتنتهي قصبته الهوائية في قمة رأسه لا في فمه . لا يستطيع المكث طويلا في الماء فيطفو من حين الى اخر الى السطح ليتنفس بفتح صمام القصبة فيخرج الهواء الفاسد من الرئتين الى اعلى بزخم هائل حاملا معه الماء على شكل نافورة عالية تظهر فوق راسه الى بعد خمسة كيلومترات . تسبح الحيتان باستعمال الذيل . وتعمل الزعنفتان الاماميتان كمجذاف وتحفظان توازن الجسم . ويحوي النسيج الليفي كمية كبيرة من الدهن يصطاد الحوت من اجله .

منه نوع في فمه، بدلا من الاسنان، طبقات قرنية من مادة خاصة، واخر في فمه اسنان دائمة. وهناك الحوت المنوي (سبرم ويل) يستخرج من الواحد منه حولي ٣٠ طناً من الدهن تنتج اكثر من ٢٠ طناً من الزيت.

حوراني، ابراهيم (١٨٤٤ – ١٩١٦) اديب وعالم من رجال النهضة. ولد في حلب واستوطن لبنان. درس في الكلية السورية (الجامعة الاميركية). اشتهر بكتاباته في «النشرة» الاسبوعية. ترك عدة مؤلفات: «الايات البينات في عجائب الارض والسموات»، «ارواء الظماء في محاسن القبة الزرقاء»، «الضوء المشرق في علم المنطق». له شعر جيد وترانيم كنسية.

حويك، يوسف ال: (١٨٨٤ –) مثال لبناني درس في لبنان وروما وباريس وعرض اشغاله في هاتين المدينتين. طوف في اوروبا ويعيش الان في لبنان في عزلة. فنه كلاسيكي ويعالج التصوير احياناً. صنع تماثيل ولوحات لفيصل الاول، احمد شوقي، البابا بنديكتوس ال ١٥، البطريرك الحويك، فخر الدين الثاني، الامير بشير الشهابي، امين الريحاني، جبران، شارل القرم.

حية، ال: نوع من الزواحف ذات جسم مستطيل عديم القوائم وذيل مستدق الطرف وقشر حرشفي. منه اكثر من الف صنف في المناطق الحارة والدافئة بعضها سام وبعضها يقتل فريسته بالالتفاف حولها والشد عليها.

حياد، ال: في القانون الدولي: الامتناع عن الاشتراك في حرب قائمة بين معسكرين وعلى الدول المحايدة ان تمتنع عن تزويد المتحاربين بجنود او اسلحة او مواد عسكرية او مساعدات مالية وليس لها ان تسمح بمرور المتحاربين او انشاء قواعد على ارضها لاي من المتحاربين واذا دخل ارضها مقاتلون عليها احتجازهم وتجريدهم من سلاحهم. وتستطيع السماح للسفن المتحاربة باللجوء الى ارضها ٢٤ ساعة لكن عليها تحرير كل اسير تحمله هذه السفن. ولها الحق في مقاومة كل خرق لحيادها بالقوة. وهناك حالة من الحياد تدعى حالة «عدم القتال» هي حياد نافع لاحد المعسكرين المتحاربين دون الاخر، كالموقف الذي اتخذته الولايات المتحدة من الحلفاء منذ بداية الحرب حتى دخلتها

رسمياً ١٩٤١

حيدر اباد مقاطعة هندية تشغل القسم الاكبر من سهل الدكن في الوسط. مساحتها ٨٢٫٣١٣ ميلا مربعا. السكان ١٧ مليوناً. تكثر فيها الهضاب ويرويها نهرا كستنا وغودافاري. ونظام الري فيها متطور. ومعظم اقتصادها يقوم على الزراعة يزرع فيها القطن وفيها مصانع قطنيات. يستخرج من ارضها الفحم. معظم سكانها من الهندوس، لكن حكمتها منذ ١٧١٣ اسرة مسلمة يلقب رئيسها بالنظام. عند خروج الانكليز رفض النظام عثمان علي خان الانضمام الى الهند او الباكستان. احتلتها القوات الهندية في ايلول ١٩٤٨ وادمجتها في الهند مع ابقاء بعض السلطات الاسمية للنظام.

حيدر اباد عاصمة حيدر اباد على نهر موسي احد روافد كستنا. اشهر مبانيها مسجدها الكبير. سكانها (١٩٥٤) ٧٥٠ الفاً

حيدر اباد مدينة في الباكستان. عاصمة السند. مركز عسكري. وفيها صناعات. انشئت ١٧٦٨. سكانها (٥٤) ١٤٠ الفاً.

حيض، ال: الدورة الشهرية في النساء فيخرج من الرحم الدم وكسورات الغشاء مما كان معد لانماء البويضة لو تيسر لها لقاح. ويبدأ الحيض عند البلوغ حوالي الرابعة عشرة ويقف حوالي الخامسة والاربعين. يتوقف الحيض كذلك مؤقتاً خلال مدة الحبل. كما ينحبس في حالات فقر الدم وانحطاط القوى وبعض الاضطرابات الغددية. ويتعسر الحيض وتصحبه الام نتيجة لتشنجات في الرحم. اما النزيف، وهو ازدياد الدم الخارج، فسببه التهاب في الرحم.

حيفا الميناء الرئيسي في الارض التي تحتلها اسرائيل. تقع في الطرف الجنوبي من خليج عكا على سفح الكرمل. مدينة صناعية وتجارية هامة. كانت في مطلع القرن الحالي قرية صغيرة فعظمت بمد الخط الحجازي اليها وانشاء الحي الالماني. زادت اتساعاً بعد الحرب بانشاء المرفأ ومد بترول العراق اليها. وكثرت الهجرة اليهودية اليها وانشأ اليهود حي الهادار على سفح الجبل. وقد استولوا على المدينة في معركة غادرة سبقت الحرب الفلسطينية. السكان (١٩٥٤) ١٥٠ الفاً. لا يزال فيها بضعة الاف عربي.

حيوان، ال: احدى مملكتي الاحياء والاخرى النبات. وتتألف الحيوانات والنباتات من خلايا بروتوبلاسمية لكن الحيوان يعتمد في غذائه على النبات ولذلك فقد جاء ظهوره في سلم التطور متأخراً عن ظهور النبات. وهو، على خلاف النبات،

قادر على التنقل . والحيوانات اما وحيدة الخلية (بروتوزوا) واما متعددة الخلية وتقسم هذه الى ١٥ فرعاً اساسياً من المساميات كالاسفنج الى الحبليات ومن هذا الفرع الاخير الفقاريات (ومنها الاسماك والضفادع والزحافات والطيور والثدييات والانسان) .

وعلم **الحيوان** فرع من البيولوجيا يدعى احيانا بالتاريخ الطبيعي . ولا يقتصر على دراسه الحيوانات المعاصرة بل يشمل تطور الاشكال الحيوانية والتشريح الفسيولوجي والاجنة والمورفولوجيا والتوزيع الجغرافي والتبيوء .

حيوانات عليا ، ال : ارقى الحيوانات الثديية وتشمل الانسان والقرود والسعادين والليمور .

خ

خاباروفسك مدينة سوفياتية على نهر امور في مقاطعة الشرق الاقصى ، روسيا ، ميناء هام ومركز تجميع رغم تجمد النهر خمسة اشهر في السنة . سكانها (١٩٥٤) ٢٢٥ الفاً .

خاربين مدينة في منشوريا، الصين، على نهر سونغاري . محطة سكة حديد ومركز صناعي وتجاري هام . السكان (١٩٥٤) ٥٠٠ الف .

خانوق ، ال : الدفتريا ، مرض معد يتكون فيه غشاء كاذب على سطح مخاطي في الحلق غالباً . يؤدي الى الموت اما بمنع دخول الاكسجين الى الرئتين او من الانهيار العام . وقد خفت نسبة الوفيات فيه باكتشاف ترياق (انتيكسين) فعال ووسيلة للحصانة واختبار لمعرفة استعداد الشخص للاصابة (طريقة ستيك) .

خبازى ، ال: طائفة من النبات برية ذات ازهار ارجوانية واوراق تشبه اوراق اللبلاب . منها نوع قصير لا يزيد ارتفاعه عن ١٢ بوصه متعدد الساق احمر الزهر ومنها نوع دائم يبلغ ارتفاعه ٣ اقدام يوجد قرب البحر . اما شجرة الخبازى فاعلى من هذه ارجوانية الزهر .

خبز ، ال : مادة غذائية يحصل عليها بترطيب الدقيق وعجنه وخبزه . وينتفخ الخبز باضافة الخميرة الى العجين ولا يحوي الخبز عادة سوى الدقيق والخميرة والملح والماء . فيه فيتامين «ب». في بعض البلدان يضاف اليه خلاصة الملت ومسحوق الحليب . يخبز على قوالب مختلفة. ادخلت الماكنات مؤخراً على صنع الخبز .

خبز، شجرة ال : نبات من نوع التين

والتوت . يحمّر ثمره فيصبح طعمه شبيهاً بطعم الخبز. يزكو في بلدان البحار الجنوبية، ويستهلك هناك بكثرة .

ختان، ال : جراحة لازالة القلفة من القضيب. سنة عند المسلمين ومفروضة عند اليهود . معروف عند كثير من الشعوب القديمة وعند سكان استراليا الاصليين والبابوا والكفير . يتخذ غالباً صفة دينية . يجري احيانا لضرورة طبية .

خديوي ، ال : لقب تركي يعني نائب الملك، منحه السلطان العثماني ١٨٥٧ الى حاكم مصر وظل في خلفائه حتى ازيلت السيادة العثمانية عن مصر ١٩١٤ .

خراسان مقاطعة ايرانية تجاور الافغان. معظم ارضها قفار مالحة وشبه صحارى . العاصمة مشهد .

خراساني ، ابو مسلم ال : قائد ابلى في تقويض الحكم الاموي واقامة الدولة العباسية. لكنه جوزي بالقتل مخافة نفوذه.

خردل ، ال: نبات حولي . بذره صغير على لونين اسود وابيض . حريف الطعم يدق ويستعمل في المكبوسات وتصنع منه الموستارده، كما يستعمل في اللزقات. ويدخل الاجانب اوراق الخردل الابيض في السلاطه . ويزرع الفلاحون الصنفين احياناً للتسميد الاخضر. منه نوع بري .

خرسون مدينة في اوكرانيا ، الاتحاد السوفياتي . ميناء على نهر الدنيبر . السكان (١٩٥٤) ١٠٠ الف .

خروع ، ال : نبات من الفصيلة اللبينية يبلغ ارتفاعه احيانا ٦ او ٨ اقدام . يزرع احيانا للزينة . ويستعمل زيته مسهلا ولتشحيم الالات وفي بعض انواع العطور.

خرطوم ، ال : العاصمة المثلثة للسودان



عند ملتقى النيل الازرق والنيل الابيض. وقد رسم كتشنر تخطيط المدينة على شاكلة خطوط العلم البريطاني . السكان (١٩٥٤) ٦٠ الفاً .

خركوف مدينة في اوكرانيا على بعد ٢٥٠ ميلاً جنوب غرب كيف . تعد من اعظم المدن الصناعية . وتصنع فيها الالات والماكنات . كانت عاصمة اوكرانيا حتى ١٩٣٤ . السكان (١٩٥٤) ٩٠٠ الف .

خزامى ، ال : ويدعوها الاجانب اللاوندا ، عشب شذي الرائحة . منه صنف قصير ذو اوراق طويلة رفيعة منتصبة فضية اللون على خضرة اما اثماره فيختلف لونها من البنفسجي الى الارجواني الغامق وهي مغطاة بغدد تفرز زيتا شذيا يستعمل في العطور والادوية .

خزر ، ال : شعب قديم كان يسكن الشواطيء الشمالية للبحر الاسود . وقد قبل احد ملوكه الدين اليهودي وفرضه على الشعب . يعتقد انه من اصل تركي .

خس ، ال : نبات حولي من الاسرة الملفوفة منه اربعة اصناف : (١) ذو الرأس الملتف او المفتوح (٢) الخس البلدي برأس طويل مستقيم (٣) الخس الفرنجي المسنن (٤) الهليون باوراق دقيقة .

خشب ، ال : جذوع الاشجار المستعملة في صنع الاثاث والورق . والاخشاب ثلاثة انواع رئيسية (١) خشب المناطق الحارة وهو قاس ومنه الماهوغاني والابنوس والتك (او الساج) والبقم وينتج في آسيا وغرب افريقيا وجزر الهند الغربية واواسط اميركا (٢) خشب قاس من المناطق المعتدلة في اوروبا وشمال اميركا ومنه السنديان والدردار (البق) والزان وشجر اليوكاليبتوس الاسترالي (جرّاه وكاري) (٣) الاشجار المخروطية كالصنوبر والشوح والتنوب والشربين وهو اطوع الانواع للصناعة .

خشب ، حفر ال : فن قوامه حفر الخشب نافراً او من جميع الجهات معروف منذ القدم ومزدهر في معظم انحاء العالم . وتصدر دمشق انواعاً مختلفة من الخشب المحفور اثاثا وادوات زينة وفي القدس يحفر من خشب الزيتون جمال وصلبان واقلام ومحابر الخ . وكثير من القصور الاوربية مبلطة بخشب محفور .

خصاء ، ال : سل الخصيتين او المبيضين (ر) يمنع التناسل ويعدل الصفات الجنسية الثانوية . ففي الذكر يصبح الصوت رفيعاً كصوت الاولاد ويتوقف او يضعف ظهور الشعر في الوجه وفي الجسم بسبب فقدان الهرمونات التي تفرزها الخصيتان . وفي النساء ينقطع الحيض . وقديماً طالما كان يخصى مرتلو الكنائس للابقاء على صوتهم المثلث . وقد انتشرت في الشرق عادة الخصي في ظل نظام الحريم في القصور العثمانية والايرانية والصينية .

وتخصى الاحصنة والثيران للحد من جماحها وزيادة لحمها او لمنع الاصناف غير المرغوب فيها من التناسل كما تخصى الديكة احياناً لزيادة حجمها وتحسين طعمها .

خصر ، ال : التهـاب جلدي مؤلم في القدمين او اليدين ناتج عن البرد الرطب . تحمر الجهة المصابة وتنتفخ ويلحقها رعيـان شديد وتصبح جد طرية. وفي بعض الحالات يتشقق الجلد وتظهر فيه حبوب وقرح او تظهر غرغرينا .

خصيتان ، ال: غدتان في ذكر الانسان والحيوان والطير تصنع الخلايا المنوية التي تلقع البويضات الصادرة عن الاناث فينتج النوع وهي في الانسان مغلفـة بالصفن (ر . خصاء) .

خطابي عبدالكريم ، ال: (١٨٨١ –) زعيم ومحارب مغربي . ولد في المنطقة التي تحتلها اسبانيـا من مراكش ونشأ نشأة عسكرية . قاد ثورة . وفي معركة انوال ١٩٢١ انزل هزيمة كاسحة بالقوات الاسبانية لكنه اضطر للاستسلام للقوة الفرنسية التي كان يقودها بيتـان (ر) نفي الى جزر الربونيـون . وفي ١٩٤٧ اذن له بالذهاب الى فرنسا . لكنه وهو في الطريق لجأ الى مصر . عهد اليه برئاسة لجنة تحرير المغرب.

خطاف ، ال : طير شبيه بالسنونو لكن ذيله غير متشعب . يسكن الهند وجنوب افريقيا ويهاجر الى اوروبا في الصيف. ظهره اسود وبطنه ابيض . منه انواع كثيرة مختلفة اللون .

خطيب ، لسان الدين محمد بن عبدالله ال : (١٣١٣ – ١٣٧٤) اديب ومؤرخ ولد في لوشا وقيل في غرناطـه . نسبت اليه الزندقة واعتقـل في فاس وخنق في السجن. ترك مؤلفات كثيرة اشهرها : «الاحاطة في تاريخ غرناطة» ، «نفاضة الجراب في وصف مدن واعلام الاندلس» «الحلل المرقومة في تاريخ الخلفاء في المشرق وافريقية والاندلس» ورسائـل وديوان شعر وموشحات .

خفاش ، ال: او الوطواط ، رتبـة من الثدييات تحولت قائمتاها الاماميتان الى اجنحة غشائية رقيقة لا شعر فيهـا متصلة بالجسم اما القائمتان الخلفيتان ففي كل منها خمس اصابع بمخالب معقوفة حادة يتعلق بها عند الاستراحة ويترك جسمه مدلى . يسعى في الليل . يسكن البلدان المعتدلة وبعض اصنافه تشتو في الشتاء . اذناه جد حساستين ويجـد طريقه بتلقي صدى زعيقه العالي المنعكس من الاشياء . منه نوع كبير يقتات بالاثمار ويعيش في جنوب اسيا وافريقيـا واستراليا . ونوع اصغر حجما يقتـات بالحشرات. منه نحو ٦٠٠ صنف منتشرة في مختلف انحاء العالم .

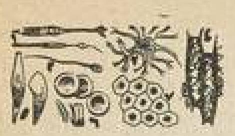
خل ، ال : محلول ضعيف من حامض الاسيتيك . فيه املاح ومادة ملونة .يوخذ من النبيذ غير الجيد النوع . وهنـاك خل

يستخرج من البيره .

خلافة ، ال : وتعرف كذلك بالامامة العظمى ، هي السيادة على العالم الاسلامي . والخلافة عند السنيين غير وراثية على ان الشيعة يحصرون الامامة في سلالة الرسول من فاطمة الزهراء . كان ابو بكر اول خليفة للنبي وتلاه عمر فعثمان فعلي . ثم بويع معاوية الذي جعل الخلافة وراثية . انتقلت الخلافة بعد ذلك الى العباسيين الذين نازعهم عليها الامويون في الاندلس والفاطميون في مصر . وبعد الفتح العثماني انتقلت الخلافه الى العثمانيين . وكان من اهداف الثورة العربية اعادة الخلافة الى العرب . بعد نزول اخر خليفة عثماني ١٩٢٤ نودي بالحسين بن علي خليفة ، لكن سلطته الفعلية لم تتجاوز الحجاز . وكانت خلافته من اسباب الاحتلال السعودي للحجاز . لم يقم خليفة بعد تنازله .

خلد ، ال : حيوان ثديي صغير الحجم جسمه مكيف لحفر الاخاديد ومغطى بفرو ناعم ثخين رمادي اللون غالباً . ينشىء تلالا يمد بينها انفاقا تحت سطح الارض . اوكاره مستديرة مبطنة بالعشب واوراق الشجر . يغتذي بالديدان .

خلية ، ال : ابسط وحدة من المادة الحية . والبكتيريا والاميبا وبعض الاجسام المجهرية تتألف من خلية واحدة وتتألف جميع النباتات والحيوانات من خلايا مختلفة النوع . وينشأ جسم الحيوان (ومنه الانسان)



الخلايا : ١) خليتا شبكية مخروطية وعصوية ٢) خلية منوية بشرية ٣) خلايا اعصاب ٤) خلايا نباتية من ورقة طحلب ٥) خلايا ضفدع ٦) خلايا حمر من الدم البشري ٧) خلايا كبد

من خلية واحدة هي بويضة تنتجها الانثى تندمج (عند التلقيح) بحيي منوي (بذرة) ينتجه الذكر . والبويضة الملقحة (الجنين) جسم مجهري مؤلف غالباً من بروتوبلازما او هلام صاف هو ابسط نوع من المادة الحية . يدعى القسم البروتوبلازمي من الخلية سيتوبلازما (الحشوة) يحيط به غلاف . وفي داخله جسم لولبي صغير يدعى النواة وهو جد حيوي في معظم الخلايا لانها لا تتوالد بدونه . والخلايا الوحيدة في الجسم التي لا نواة فيها هي الخلايا الحمر . وفي نواة خلية الجنين نقطة اكثف منها تدعى نوية . وتركيب البروتوبلازما معقد لكن عندما تموت الخلية يتخلف عنها بروتين مع كربوهيدرات وادهان وليسيثين وكولستيرين واملاح غير عضوية كالفوسفات وكلوريد البوتاس والصودا والكلس . وليس غشاء الخلية غلافاً محدداً

لكل شكلها يظل متماسكا بتوتر السطح او بفعل كيماوي. وظيفة الخلية تحويل النشاط من شكل الى اخر فتحول الطعام والاوكسيجين الى نشاط كيماوي. وتتكاثر الخلايا بالانقسام. اما التوالد الجنسي (التناسل) فيتم باتحاد نوعين خاصين من الخلايا. فعندما تتلقح البويضة الانسانية باتحاد الحيي المنوي بها تحتوي الخلية الجديدة صبغيات الاثنتين (٤٨) ويتقرر جنس المولود بتوزع الصبغيات الجنسية الخاصة. فخلايا الانثى تحوي صبغيتين من نوع X وخلايا الذكر فيها صبغية من نوع X واخرى من نوع . البويضة فيها صبغية X واحدة. اما الحيي المنوي ففيه اما X او Y فاذا اجتمع في التلقيح اثنان من نوع X كان المولود انثى واذا اجتمع X و Y كان ذكراً.

وتتمايز الاصناف النباتية والحيوانية باختلاف عدد الصبغيات في خلايا كل صنف.

خلية كهربائية، ال: جهاز تتحول فيه الطاقة الكيماوية الى كهربائية وبالعكس وهي نوعان (١) ينتج نشاطاً كهربائياً بعمل كيماوي ويحتاج الى اشباع جديدومن هذا النوع البطاريات الجافة (٢) يعكس العملية وتعود الحالة الاصلية بتيار كهربائي. صنع فولتا اول بطارية كهربائية ١٨٠٠

خليفة، آل: الاسرة الحاكمة في البحرين. الحاكم الحالي الشيخ سلمان بن حمد. تولى الحكم ١٩٤٢

خليل، عبدالرحمن بن احمد ال (٧١٨ –٧٨٦) لغوي ولد وعاش في البصرة. ضبط العروض واصول الغناء. يقال انه وضع اول معجم، هو كتاب العين مرتبا فيه الحروف حسب مخارجها فكان اولها العين.

خليل، ال: مدينة اردنية في الضفة الغربية تبعد ٢٠ ميلا عن القدس جنوب غرب. فيها الحرم الابراهيمي الذي يعتقد انه يضم رفات ابراهيم واسحق ويعقوب وزوجاتهم. كانت عهد الانتداب داخلة في فلسطين. السكان (١٩٥٤) ٢٥ الفاً.

خم (ر. الغدير)

خمارويه ثاني ملوك الدولة الطولونية في مصر. الابن الثاني للمؤسس احمد بن طولون.

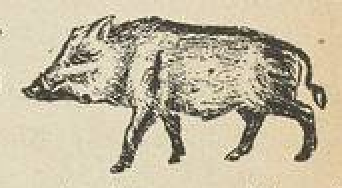
خماسين، ال: رياح حارة جافة جنوبية تنشأ في الصحراء وتصعد شمالا الى مصر والبلدان المجاورة في الربيع والصيف.

خميرة، ال: كتلة من خلايا نباتية كروية او بيضوية دقيقة قطر الواحدة منها

جزء من ثلاثة الاف من البوصة وكل منها نبته كاملة قادرة على انتاج خلايا جديدة عن طريق التبرعم. واذا ما وضعت في محلول سكري تضاعفت وحولت السكر الى كحول والى ثاني اكسيد الكربون. ويستعمل الخمير في تخمير الخبز والخمور واللبن .

خندق ، غزوة ال : وتعرف كذلك بغزوة الاحزاب . حاولت بها الاحزاب من مشركي مكة ،بتحريض اليهود وبقيادة ابي سفيان، مهاجمة المسلمين في المدينة وذلك في السنة الخامسة للهجرة. لكن المسلمين كانوا قد حفروا خندقاً حول المدينة باشارة سلمان الفارسي وهبت على المشركين ريح عاتية فارتحلوا وفك الحصار . وفي هذه الغزوة نقض بنو قريظة اليهود العهد فاجلاهم المسلمون عقابا لهم .

خنزير ، ال : اسرة من الثدييات من فصيلة ذات الحافر . والاصناف الداجنة منه نتيجة لقاح بين الخنزير



البري الاوربي وسلالات اسيوية وتمتاز بان وجهها مقبقب خلافاً للخنزير البري ذي البوز الطويل . يحرم الاسلام اكله وكذلك تحرمه اليهودية . يؤكل بكثرة في اوروبا والصين .

خنساء، ال : ام عمرو تماضر بنت عمرو (٥٧٥ - ٦٦٤) شاعرة مخضرمة. اسلمت وشهدت استشهاد بنيها الاربعة في معركة القادسية . معظم شعرها في رثاء اخويها معاوية وصخر .

خنشار ، ال : نباتات دائمة غير مزهرة تضرب جذراً عميقاً في الارض والاوراق تختلف حجما وشكلاً باختلاف الصنف. منها حوالي ١٥٠ اسرة حية وعدد من الانواع المتحجرة .

خوارج ، ال : جماعة ثورية كانوا في الاصل من اتباع علي لكنهم خرجوا عليه بعد معركة صفين وقبوله التحكيم. قاتلوا عليا والامويين والعباسيين وقد شغلوا الامويين قرابة خمسين عاماً . وفي العهد العباسي ظهرت منهم بعض الفتن في البصرة. عاشوا زاهدين مقاتلين مستميتين تنقلوا في مختلف انحاء الحكم العربي حتى اذا خالوا نقطة ضعف نفذوا اليها . كان منهم قادة بسلاء وشعراء مجيدون . كان رئيسهم يلقب بامير المؤمنين . ولم يستطيعوا فرض مذهبهم الا في عمان حيث عرفوا بالقرامطة وازالوا الحكم العباسي وانشأوا امارات عاشت

مئة عام . من زعمائهم قطري بن الفجاءة وروح بن زنباع وعباس بن مرداس . ومن اشهر الذين تصدوا لحربهم المهلب بن ابي صفرة والحجاج . انقسموا الى عدة فرق منها الازارقة والاباضية ولايزال المذهب الاباضي منتشراً في عمان .

خوارزمي ، ابو بكر ال : محمد بن العباس ويقال له كذلك الطبرخزي (٩٣٢–٩٩٢) شاعر ولغوي ابوه من خوارزم وامه من طبرستان وخاله ابو جعفر محمد بن جرير الطبري صاحب التاريخ. اقام مدة في الشام ومات في نيسابور . له ديوان رسائل وديوان شعر .



خرائب خوارزم

خوان فرنانده مجموعة جزر جنوب المحيط الهادي تابعة لتشيلي اهمها سانتا كلارا.

خوجا، انور (١٩٠٩ –) رجل دولة الباني . كان عند الغزو الايطالي لبلاده سكرتيراً لمفوضية البانيا في بروكسل . فعاد وقاد عصابات المقاومة . تعاون مع الشيوعيين. وفي ١٩٤٤ عين رئيساً للوزارة لكنه سقط ١٩٥٣ .

خوري ، بشاره ال : (–) رجل دولة لبناني . نشأ محامياً . ابعده الاتراك مع والده مدة الى القدس . قصد الى مصر ومارس المحاماة هناك. دخل المجلس النيابي اللبناني ١٩٢٥ . عاد الى لبنان واسس الكتلة الدستورية . انتخب رئيساً للجمهورية . ساهم في التسوية الوطنية بين الطوائف اللبنانية . وفي حركة المقاومة التي ادت الى الاستقلال وجلاء الفرنسيين اعتقله الفرنسيون مع اعضاء حكومته. جددت رئاسته ١٩٤٨ لكنه اضطر للاستقالة ١٩٥٢ بطلب من المعارضة الشعبية التي قادها الرئيس الحالي شمعون . انزوى في منزله في الكسليك .

خوري ، خليل ال : (١٨٣٦–١٩٠٧) صحفي ومؤلف وشاعر . ولد في الشويفات. انشأ ١٨٥٨ صحيفة « حديقة الاخبار » فكانت اول صحيفة عربية في المملكة العثمانية . عهد اليه ١٨٦٥ بادارة المطبعة والجريدة الرسمية لولاية سوريا. عين ١٨٧٠ مفتشاً للمعاهد غير الاسلامية ومديراً للمطبوعات في الولاية ومفتشاً فخرياً للمدارس وناظراً للمطبوعات في جبل لبنان . نظم الشعر باكراً . ترك ٦ دواوين منها : زهر الربا في شعر الصبا ، العصر الجديد ، الخليل ورواية النعمان وحنظلة وخرابات سوريا . تاريخ مصر ، الدولة العثمانية في الماضي والحال والاستقبال ، الدستور ، الكواكب

العثمانية في تاريخ الدولة العلية .

خوري ، فارس ال : (١٨٧٩ –) زعيم ورجـــل دولة . ولد في الكفور . درس في صيدا وفي الجامعة الاميركيـة (بيروت). درس الحقـــوق . نائب في المبعوثان ١٩١٤ – ١٩١٨ . استاذ حقوق في الجامعـة السورية ١٩١٩ – ١٩٤٠ . رئيس البرلمان السوري فترات امتدت من ١٩٤٦ – ١٩٤٩ رئيس وزارة ١٩٤٤ – ١٩٤٥ . مثل سوريا في مؤتمر سان فرنسيسكو ١٩٤٥ . وفي مفاوضات لندن لحل قضية فلسطين ١٩٤٧ ، وفي دورات الامم المتحدة منـــذ ١٩٤٦ ، وفي مجلس الامن ١٩٤٧ – ١٩٤٨ . رئيس وزارة ١٩٥٤ . عضو لجنـــة الامم المتحدة للقانون الدولي . من كتبه : علم المالية .

خوريا موريا جزيرة عربية صغيرة جنوب غرب الجزيرة بالقرب من الساحل الافريقي تحكمها بريطانيا . سكانها عرب مسيحيون ويتكلمون لغة عربية جنوبية قديمة .

خوفو (ملك حوالي ٣٠٠٠ سنة ق) فرعون ، باني الهرم الاكبر . كانت عاصمته ممفيس .

خيام ، عمر ال : (١٠٥٠ – ١١٢٣) فلكي وشاعر . ولد في نيسابور . انشأ مدرسة للدراسة الفلكية وساعد على تحسين التقويم . كتب بالعربية والفارسية وقد نظم بالاخيرة رباعياته المشهورة . عرفه للغرب فتزغرالد الذي نقل رباعياتـــه الى الانكليزية . نقلها للعربية وديع البستاني والسباعي والصافي النجفي وعبدالحق فاضل .

خيبر ممر جبلي يخترق الجبال القائمة بين الهند والافغان مسافة ٣٣ ميلاً . ظل قرونا بوابة الهند من الغرب ومنه دخلها الفاتحون . عبدت طريقه الحالية خلال حروب الافغان في القرن ١٩ .

خيوى مدينة في اوزبكستان . كانت مركز امارة اسلامية مستقلة ، سقطت بيد الروس ١٨٧٣ . السكان (١٩٥٤) ٣٥ الفاً .

د

دابق ، مرج شمال حلب وقعت فيه ٢٤ اب ١٥١٦ معركة انتصر فيها السلطان العثماني سليم الاول بجنوده الانكشارية على جيش المماليك بقيـــادة الاشرف قانصوه الغوري ، فكان ذلك فاتحة الاحتلال العثماني لسوريا والعالم العربي .

داخل ، عبد الرحمن ال : (– ٧٨٨) مؤسس الدولة الاموية في الاندلس . امير اموي

فر من ملاحقة العباسيين بعد سقوط الدولة الاموية واتجه الى اخواله في المغرب. استولى على الاندلس ٧٥٥ وابطل الخطبة للعباسيين. كان يخاطب بالامير .

دار بيضاء، ال: وتعرف عند الاجانب بكازابلانكا، مدينة مغربية على الاطلسي على بعد ٨٠ ميلا جنوب غرب طنجه . احتلتها فرنسا ١٩٠٧ . فيها ميناء عالمي . السكان (١٩٥٤) ٥٥٠ الفاً .

دار السلام عاصمة تنجانيكا وميناء هام . تمتد منها سكة حديد الى بحيرة تنجانيكا . السكان (١٩٥٤) ٧٠ الفاً .

دار لنغ (١) سلسلة جبال غرب استراليا (٢) احد روافد نهر موريه في استراليا طوله ١١٦٠ ميلاً (٣) مقاطعة في ولاية نيوساوث ويلز الاسترالية.

دار لنغتون مدينة انكليزية على نهر سكيرن عند ملتقاه بنهر تيس. فيها مصانع فولاذية ، ولا سيما لانتاج القاطرات وقربها مناجم حديد وفحم . سكانها (٥٤) ٩٠ الفاً

دارمشتد مدينة في المانيا الغربية ، عاصمة مقاطعة هسه ١٨ ميلاً جنوب فرنكفورت. فيها مدرسة صناعية . فيها مصانع سكك وكيماويات . السكان (٥٤) ١٢٥ الفاً .

داروين ، تشارلز روبرت (١٨٠٩ — ١٨٨٢) عالم بريطاني وصاحب نظرية الانتخاب الطبيعي . ولد في شروسبوري. درس الطب في ادنبورغ واللاهوت في كامبردج الحق ١٨٣١ خبيراً طبيعياً في السفينة الحربية بيغل في مهمة مسح كلفت بها واستمرت خمس سنوات. تزوج قريبته واستقر ١٨٤٢ في قرية داون قرب لندن وعكف يدرس نتائج الرحلة. فاصدر « الشعب المرجانية » و « البطلينوس » و « رحلة طبيعي حول العالم » .

وقد اوحت اليه الملاحظات التي جمعها ان الصراع على الوجود ناشط في كل مكان وان الانواع تنشأ من التبدل وان التبدلات الملائمة تبقى وغير الملائمة تندثر وتكون النتيجة انواع جديدة. وقد وضع ملاحظات مختصرة بهذا المعنى وسعها ١٨٤٤ في رسالة . وفي ١٨٥٨ وصل الفرد روسل ولاس الى النتيجة ذاتها وارسل مذكرة بها الى داروين . وقد نشر بعض عمل داروين مع عمل ولاس . وفي ١٨٥٩ اصدر كتابه « اصل الانواع عن طريق الانتخاب الطبيعي » مما اثار اهتماماً ومعارضة. وقد جعلت النظرية التي طوى الكتاب عليها عالم الاحياء واضح العالم و « شجرة نسب » ، وربط فيه بين عدد من حقائق كانت غامضه ومتناثرة . لكنه اثار مشاكل سويت فيما بعد بقانون مندل الخاص

بالوراثة ، واصدر ١٨٦٨ « تبدل الحيوان والنبات بالتدجين » فجاء مكتظاً بالمعلومات رغم احتضانه لنظرية خاطئة في الوراثة . اصدر ١٨٧١ « تحدر الانسان » مما زاد في المناظرات اللاهوتية التي اشترك فيها هكسلي البريطاني وهيكل الالماني . ثم انصرف للاهتمام بالنبات . دفن في وستمنستر وقد عطلت نظريته بنظرية التحولات المفاجئة (ر. التطور) .

دارين وكانت تعرف سابقاً باسم دالني ، ميناء صيني في شبه جزيرة كوانتونغ مقابل البحر الاصفر . اجرت لروسيا ١٨٩٨ . استولى عليها اليابانيون ١٩٠٤ . اعلنتها المعاهدة الصينية الروسية (اب ١٩٤٥) ميناء حراً لمدة ٣٠ سنة . السكان (١٩٤٥) ثلاثة ارباع المليون .

داريوس الاول الكبير (٥٢١-٤٨٥ق) ملك فارس . تحدر من الاسرة المالكة الاخمينيدية واستولى على العرش من مغتصب . اعاد تنظيم الدولة . هاجم السكيثيين ٥١٢ واخضع تراقيا ومقدونيا . هزم الاغريق جيشه في معركة ماراثون (٤٩٠ ق) . نحت تاريخ حكمه على جبل بيهيتون (ايران) .

داغستان جمهورية مستقلة داخليا في جمهورية اذربيجان ، الاتحاد السوفياتي ، شرق القفقاس على بحر قزوين . المساحة ١٣،١٢٤ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) زهاء المليون . جبلية فيها وديان عميقة . متعددة القوميات واللغات . اللغة الرسمية الاذربيجانية . العاصمة محج قلعة (سابقاً بتروفسك) وهي مرفأ ومركز لصناعة النفط .

دافاو مدينة في جزيرة منداناو ، الفلبين على نهر بهذا الاسم . السكان (٥٤) مئة الف .

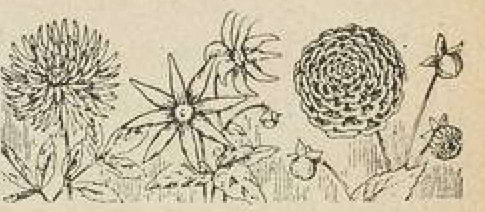
دافنتشه ، ليونارد (١٤٥٢ - ١٥١٩) مصور ونحات ومهندس ومعماري وموسيقي وعالم ايطالي . ولد في مدينة فنتشه في وادي ارنو ، الابن الطبيعي لمحام . بدأ ١٤٧٧ يعمل فناناً مستقلا في حماية احد الامراء . استخدمه لودفيكو سفورزا ، امير ميلانو ، مهندساً للدولة ومصوراً للقصر ومنظما للحفلات . رسم العشاء الاخير في قاعة دير سانتا ماريا ديل غرازيه . وضع نظاماً لري سهول لومباردي . استخدمه سيزار بورجيا ١٥٠٢ مهندساً ومعماريا . انهى ١٥٠٤ صورة السيدة جيوكندا المعروفة باسم موناليزا الموجودة الان في اللوفر . قصد ١٥١٥ الى فرنسا بدعوة من فرانسوا الاول وعاش قرب امبوا وهناك مات .

داكا مدينة في شرق الباكستان على رافد نهر منغا على بعد ٢٧٠ ميلا شمال شرق

كلكتا . فيها جامعة (اسست ١٩٢١) . السكان (٥٤) ٢٢٥ الفا

داكار عاصمة افريقيا الغربية الفرنسية والميناء الرئيسي ،تقع على شاطىء السنغال ولها ادارة خاصة . ذات احواض واسعة ومطار دولي . السكان (٥٤) مئه الف .

دالاس مدينة في ولاية تكساس ، **الولايات** المتحدة . مركز صناعي ومحطة سكك حديد ، تحيط بها منطقة زراعية ومعدنية وزيتية . فيها جامعة ومعرض ولاية تكساس السنوي . السكان (٥٤) ٣٠٠ الف .



داليا ، ال : نوع من النبات الزهري . موطنه المكسيك ومنه اصناف بستانية . اسمي على اسم النباتي الاسوجي دال (١٧٨٨-١٨٥٧)

دامارالند المنطقة الوسطى من جنوب غرب افريقيا على الاطلسي بين بتشوانالند وصحراء كالاهاري . اقتصادها يقوم معظمه على تربية المواشي . العاصمه وندهوك ، الميناء الرئيسي وولفيس بيه التابع لاتحاد جنوب افريقيا .

دامان او داماو مستعمرة برتغالية غرب الهند عند مدخل خليج كامبيه على بعد ١٠٠ ميل شمال بومباي . المساحة ١٤٩ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٢٥ الفاً

دانزيغ (بالبولونية **غدانسك**) ميناء بولوني على الفرع الغربي لنهر الفستيولا . فيها صناعات ميكانيكية ومصانع للسفن . كانت مدينة حرة تحت السيادة البولونية . ضمتها بروسيا ١٧٩٣ . بعد الحرب العالمية الاولى اعلنت مع المنطقة المجاورة مدينة حرة تحت انتداب عصبة الامم . ضمتها المانيا ١٩٣٩ . استولت عليها بولونيا ١٩٤٥ وطردت الالمان . السكان نحو ربع مليون

دانوب ، ال : ثاني نهر في اوروبا ينبع من السفوح الشرقية للغابة السوداء ويسير مسافة ١٧٥٠ ميلا الى البحر الاسود . تبدأ الملاحة النهرية فيه عند اولم (المانيا) . اما السفن البحرية الكبيرة فتدخل فيه حتى مدينة بريلا (رومانيا) . اهم المدن التي تقع عليه : لينتز ، فينا ، براتيسلافا ، بودابست ، بلغراد ، بريلا وغالاتى . يتشعب كثيرا عند مصبه وتكثر فيه المستنقعات . تصله بنهر ماين قنال وبذلك يرتبط بشبكة الراين .

دانونزيو ، غابرييل (١٨٦٣-١٩٣٨) بطل قومي ايطالي وكاتب وشاعر . اصدر اول ديوان « الشعر الاول » سنة ١٨٧٩ .

خدم في الحرب الاولى وقاد ١٩١٩ تجريدة احتلت فيومي . يعد بوطنيته الصوفية الاب الروحي للفاشية التي منحته تكريما رسميا . ترك كثيرا من الشعر والقصص والروايات والمسرحيات .

داهش اسمه الاصلي الياس العشي (١٩١٠-) وسيط روحي وصاحب الحركة الداهشية. ولد في بيروت. اقام مدة في بيت لحم. عاد ١٩٣٧ الى بيروت . والتف حوله عدد من المؤمنين بنبوته. اضطهدته حكومة الرئيس بشاره الخوري وجردته من الجنسية اللبنانية وابعدته الى تركيا . اختفى من ذلك الحين لكن انصاره يؤكدون انه سيعود.

داهومي ، ال : مستعمرة في افريقيا الغربية الفرنسية على خليج غينيا بين نيجريا وتوغو . المساحة ٤٣٢٣٢ ميلا مربعا . السكان (٥٤) حوالي المليونين . معظمها قاحل لكن فيها مناطق حرجية متفرقة . الطقس حار . اهم صادراتها بزر وزيت البالميست والفول السوداني . اهم مدنها : بورتو نوفو (العاصمة) كوتونو ، ايداه ، ابوميه ، كران بوبو . احتلها الفرنسيون ١٨٥١ وضموها ١٨٩٤

داود (١٠٦٠ - ٩٧٠ ق) ثاني ملوك اسرائيل . ذكره العهد القديم والقرآن ملكا ونبيا . ولد في بيت لحم . مسح بعد شاؤول ملكا على اسرائيل في حبرون (الخليل اليوم) . فتح القدس واتخذها عاصمته وجعل فيها تابوت العهد . كان يعزف المزمار وتنسب اليه بعض المزامير. ابنه سليمان

داين ، ال : في الفيزياء : الوحدة المطلقة للقوة في النظام المتري (الثانية - السنتمتر - الغرام) وهي كمية القوة التي بعملها على كتلة غرام واحد تنتج في ثانية تسارع سنتمتر بالثانية . ووزن الغرام (قوة الجذب فيه) هو ٩٨١ داين ويختلف قليلا باختلاف خط العرض .

دب ، ال : الاكبر والاصغر ، مجموعتان من النجوم تظهران في سماء النصف الشمالي من الكرة الارضية وتبرز في اولاهما سبع نجوم لو مد خط بين الاثنين الاماميين منها لمر بالقرب من النجم القطبي الذي على انحراف كسر درجة من الشمال الجغرافي الحقيقي .

دب ، ال : حيوان كبير او متوسط الحجم ثقيل البنية يمتاز بشفتين متدليتين وذيل جد قصير وارجل عريضة منتصبة مسلحة بمخالب طويلة لا تنكمش . يقتات بالنبات والحيوانات الصغيرة والحشرات والاسماك. تضع انثاه مرة واحدة في السنة وغالبا ما تضع جروين معا . ويطلب الدب لفرائه . منه انواع عديدة موطنها نصف الكرة الشمالي من اواسط اسيا فاوروبا فاميركا الشمالية وتختلف الوانها من الاسود الى

الرمـادي فالسنجـابي . والدب القطبي او الابيض الذي يعيش في اقصى الشمال اضخم الانواع ويبلغ ارتفاع الذكر ٤ اقدام وطوله ٩ اقدام . يغتذي بالاسماك وحيوانات البحر .

دبابة ، ال : (١) سلاح عربي قـديم يـدخل الجنود في جوفهـا وتدفع في اسفل الحصن فيأخذ الجنود في نقبه وهم امنون داخل الدبابة .

دبابة تمد جسراً

(٢) سلاح عصري هو سيارة مصفحة في جوفها سائق وقائد وجنود وجهاز لا سلكي وذخيرة وعلى ظهرها مدافع كبيرة ورشاشة وتسير بعجلات مسننة عـلى خط حديدي مسنن يلتف على العجلات وبذلك تستطيع ان تقطع الارض الوعرة . منها اصناف لكسح الالغـام واخرى لوضع الجسور واصناف برمائية .

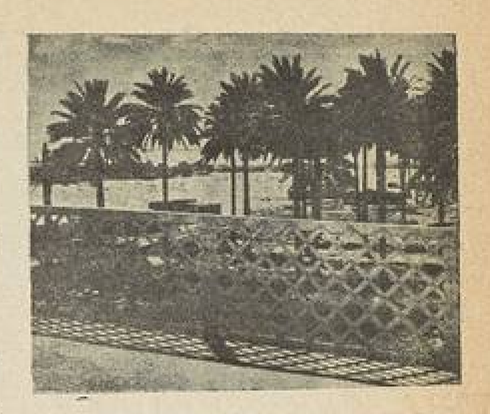
دبرتسن مدينة بحرية عـلى بعد ١٢٠ ميلا شرق بودابست . مركز تجاري . السكان (٥٤) ١٥٠ الفاً .

دبس ، يوسف ال : (١٨٣٣ — ١٩٠٧) رجل دين ومؤرخ . ولد في كفر زينه . درس في عين ورقة . كان رئيس اساقفة بيروت . انشأ مدرسة الحكمة و كتدرائية مار جرجس وعدة كنائس في بيروت . ترك حوالي ٣٥ كتاباً من مؤلف ومترجم . اشهرها تاريخ سوريا (٩ مجلدات) ، المفصل في تاريخ الموارنة المؤصل .

دبلين عاصمة جمهورية ارلندا واكبر ميناء فيها . تقع على مصب نهر ليفيه . مركز تجميع وتوزيع . فيها اكبر مصانع البيره في العالم ومصانع البوبلين والكتان والبسكويت والماكنات واحواض للسفن ومطاحن . ملتقى خطوط طرق وسكك حديد وقنوات . وسع النهر وبنيت فيه اميال من جدران الغرانيت . بناها الدنمركيون ١١٧١ وزادت اهميتها في القرنين ١٧ و ١٨ . انشئت فيهـا (١٥٩١) كلية (اليوم جامعة) ترينتي . وفيها جامعة كاثوليكية . السكان (٥٤) ثلاثة ارباع المليون .

دترويت مدينـة في ولاية ميتشغان ، الولايات المتحدة على نهر دترويت . مركز صناعي كبير . وفيها عـدد من مصانع السيارات : فورد ، كاديلاك ، باكارد الخ . انشئت ١٧٠١ ، دمرها حريق ١٨٠٥ فاعيد بناؤها . السكان (٥٤) اكثر من مليون ونصف .

دجلة ، ال : احـد الرافـدين العظيمين ، ينبع من جبال ارمينيا وكردستان (في تركيا) ويدخل ارض العراق ويلتقي عند



القرنة بالفرات ، الرافد الاخر ، ليؤلفا شط العرب . طوله ١١٥٠ ميلا . تقع عليه الموصل وبغداد .

دخل ، ضريبة ال : ضريبة على الدخل متصاعدة مع التمييز بين الدخل الناتج عن مجهود المكلف وغير الناتج عن مجهوده . فرضت لاول مرة في انكلترا ١٧٩٩ . وقد بدأت تعم العالم منذ الحرب العالمية الاولى . تتفق ، من ناحية المبدأ ، مع الزكاة (ر) .

دراجة ، ال : جهاز للسير من عجلتين يستعمل للتنقل والنزهة والرياضة . اخترعها حداد بريطاني ١٨٣٩ ودخلت عليها من ذلك الحين تحسينات جمة . وفي ١٨٩٣ زودت الدراجة بالعجل الهوائي . والدراجة النارية اضخم بنية وتسير بمحرك متوسط قوته ٣ احصنة وبعضها يرفق بعربة جانبية مع عجل خاص بها .

درافيديون ، ال : اسرة من الشعوب من اصل غير هندي اوروبي تسكن جنوب الهند وشمال سيلان . سمر ، قصار القامة . لهم في الشمال طراز خاص في بناء الهياكل . لغاتهم متعددة ، منها : التاميل والتيلوغو والمالايالام والكاناريس .

دراما ، ال : قصة تنقل الى الجمهور عن طريق التمثيل مع اضافة رقص وغناء وموسيقى . عرفت في الحضارات القديمة في الشرق والغرب . وهي على نوعين : مأساة وملهاة (تراجيديا وكوميديا) . وقد عرفت في العالم العربي في حكايات القصاصين . لكن المسرح الحديث مقتبس عن اوروبا .

درايدن ، جون (١٦٣١ – ١٧٠٠) شاعر انكليزي . ولد في اولد وينكل . عين شاعر التاج ١٦٦٨ وعزل ١٦٨٨ بسبب تحوله للكاثوليكية . كتب للمسرح وترجم عن فرجيل وترك روايات ودرامات كثيرة .

درايسر ، ثيودور (١٨٧١ – ١٩٤٦) روائي اميركي . اصدر ١٩٠٠ « الاخت كاري » فصودر بسبب ما رسمه من تدهور خلقي . اشتهر بقصته « فاجعة اميركية » (١٩٢٥) وقد ادارها حول جريمة فعلية .

دربي مدينة انكليزية على نهر ايرونت على بعد ١٠ اميال غرب نوتنغهام . مركز صناعي هام ، تنتج عربات حديدية وسيارات

رولز رويس وطائرات وادوات كهربائية وآلات وكيماويات وصيني وورق. السكان (٥٤) ١٥٠ الفاً.

درجة، ال: (ويرمز اليها بهذه العلامة° توضع فوق الرقم، فالدرجة ١١ = ١١°) (١) مقياس للزوايا هو جزء من ٣٦٠ جزءاً من محيط الدائرة وتقسم الى ٦٠ دقيقة.

ودرجة العرض مسافة على خط الهاجرة تبلغ من جنوبها الى شمالها درجة واحدة ودرجة الطول مسافة بين خطي هاجرة يعملان زاوية درجة على القطب. وتقاس درجات العرض من خط الاستواء حتى القطبين زوايا على مركز الارض. وكذلك درجات الطول تقاس الى الشرق والغرب من خط الهاجرة المار بمركز غرينويتش.

(٢) وحدة مقياس للحرارة لكنها هنا تقسم عشريا وليس الى دقائق وثوان.

دردار، ال: نوع من الاشجار الخشبية، منتشر في المناطق المعتدلة من نصف الكرة الشمالي وفي المناطق الجبلية الاستوائية على السواء، زهوره دقيقة متجمعة خصلاً تبزغ قبل الاوراق.

دردنيل، ال: مضيق يصل بحر ايجيه ببحر مرمره ويفصل بين آسيا الصغرى وشبه جزيرة غاليبولي. طوله ٤٧ ميلاً وعرضه ٣ – ٤ اميال. شهد خلال الحرب العالمية الاولى معركة ضارية، حين حاولت، عبثاً، قوة من الحلفاء بقيادة الجنرال السر ايان هاملتون النزول في غاليبولي في نيسان ١٩١٥ واضطرت فلولها للانسحاب في كانون الثاني ١٩١٦.

درزية، ال: ديانة سرية منحصرة بالدروز مولداً. منتشرة في لبنان وسوريا وفلسطين. وقد نشأت في القرن ١١ وتنسب الى درزي احد دعاة الحاكم بامر الله (ر) وهي قريبة الشبه للمذهب الاسماعيلي. ويؤمن الدروز بالقرآن لكنهم يعتمدون في تفسيره على تأويل خاص، ولهم كتاب يدعى الحكمة. يحتفلون بعيد الاضحى، ويعتقدون بالتناسخ ولا يتزوجون بغير واحدة. ولا يسلم الدين للدرزي قبل سن معينة مع ثبوت حسن اخلاقه. ويدعى الذين يتسلمون الدين بالعقال. وللدروز في كل من لبنان وسوريا (جبل الدروز) وفلسطين شيوخ عقل وقضاة مذهب.

ويدعى الدروز كذلك بالموحدين وبني معروف.

درسدن مدينة في المانيا الشرقية على نهر الالبه على بعد ١٠٠ ميل جنوب شرق برلين. فيها مصانع للمواد الكيماوية والماكنات والزجاج والالات الموسيقية وادوات الزينة. يصنع في ميسن القريبة

منها على النهر الصيني . اختيرت عاصمة لمقاطعة ميسن ١٢٧٠ واصبحت مركزاً للثقافة والفن واقيمت فيها مبان رائعة. السكان (٥٤) ٦٥٠ الفاً .

درقية ، الغدة ال : غدة صماء رئيسية تقع في مقدمة الحلق وتفرز هرموناً يحتوي اليودين . تساعد على النمو والتحولات وافراطها يسبب الجدرة (ر) في حين ان كسلها يؤدي الى الفدامة وتشوه الجسم .

دريفوس (١٨٥٩ – ١٩٣٥) جندي فرنسي يهودي . ولد في ملهوز واتهم ١٨٩٤ بنقل اسرار عسكرية لالمانيا فحوكم عسكرياً وارسل الى جزيرة الشيطان ، وسنة ١٨٩٦ تبين ان ناقل الاسرار هو الماجور استرهازي ، لكن القيادة العامة حاولت كتم الحقيقة وعمدت لتزوير بعض الوثائق. قامت حملة للدفاع عن دريفوس اشتهر فيها زولا وكلمنصو. اعيدت محاكمته ١٨٩٩ فثبتت ادانته لكن مع اسباب مخففة وصدر عفو عنه . لكن محكمة الاستئناف اعلنت براءته ١٩٠٦ واعيدت اليه رتبته وعمله .

دسبروسيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٦٦ نظائره ١٦١ – ١٦٤؛ وزنه الذري ١٦٢٫٥ عنصر نادر يصفى اكسيده بتفاعلات كيماوية طويلة وتكرير التبلور . املاحه صفراء تستخرج من الخامات النادرة والمونازيت . اكتشفه بواسبودران بالمطياف ١٨٨٦ .

دستور ، ال : هو القانون الاساسي للدولة الذي يفصل نظام الحكم وحدود السلطات الثلاث : التشريعية والتنفيذية والقضائية وعلاقتها احداها بالاخرى . والدستور الانكليزي ، وهو اقدم الدساتير ، فريد في انه غير مسجل في وثيقة واحدة متناسقة ، ولكنه مجموعة قوانين اساسية وسابقات نشأت في سياق التطور القومي . وصدر الدستور الاميركي ، وهو (مع تعديلاته) اقدم دستور مكتوب ، ١٧٨٧ . وقد وضعت الدساتير الاولى للدول العربية والبلاد لا تزال تحت الحكم الاجنبي . ثم عدلت وبدلت بعد ذلك .

دسرائيلي ، بنجامين (لورد بيكونزفيلد) (١٨٠٤ – ١٨٨١) رجل دولة بريطاني وكاتب يهودي المولد لكنه تنصر وهو في الثالثة عشرة. عمل مدة في مكتب محام ثم انصرف الى الادب . دخل البرلمان لاول مرة ١٨٣٧ . اشترك في عدة وزارات محافظة وتولى الوزارة سنة ١٨٦٨ لبضعة شهور . تولى الوزارة مرة اخرى ١٨٧٣ وقام باصلاحات داخلية هامة ، في حين تميزت سياسته في الخارج بالميول الامبراطورية في عهده اشترت الخزينة البريطانية حصة

الخديوي من اسهم قنال السويس . يعد من مؤسسي حزب المحافظين وواضعي اهدافه. ترك عدة روايات ومقالات سياسية .

دسلدورف مدينة في المانيا الغربيـة على الضفة اليمنى لنهر الراين على بعد ٢٠ ميلاً شمال غرب كولونيا . ميناء نهري كبير ومركز صناعي وثقافي هام في منطقة الرور. فيها مساكب حديد ومصانع للآلات والمنسوجات والكيماويات والورق والبيرة. السكان (٥٤) ٥٥٠ الفاً .

دسني ، والت اسمه الاصلي ولتر اليـاس (١٩٠١ –) مصور افلام اميركي . ولد في شيكاغو . ظهر اول انتاج له ١٩٢٠ . انشأ ١٩٢٣ ستوديوه الخـاص . اخرج ١٩٢٨ شخصية ميكي ماوس وصنع شخصيات اخرى . اخرج في ١٩٣٨ « السمفونيـة الحمقاء » وهي لوحة كاريكاتيرية من نوع جديد مرتبط بصور حسية .

دفاع ، ال : مجموع التجهيزات والترتيبات العسكرية من برية وبحرية وجوية التي تعدها الدولة . وقد بدأت الدول بعد الحرب العالمية الاولى تستعمل عبـارة « وزارة الدفاع » بدلا من « وزارة الحربية » وكثر هذا الاصطلاح منذ الحرب العالمية الثانية .

دفاع مدني ، ال : ترتيبات مدنية لمواجهة وازالة الاضرار التي ينزلها العدو في البلاد . ويدخل في ذلك الانذار بالغارات وايجاد المخابىء والاسعاف . وقد نشأ هـذا التعبير في بريطانيا خلال الحرب العالمية الثانية .

دكتاتور ، ال : لفظة لاتينية تطلق على الحاكم المطلق غير المكترث لاحكام دستور او ارادة برلمان . وقد ظهر في ايامنا كثير من الدكتاتورين في اميركا اللاتينية واوروبا والشرق. والكلمـة في الاصل كان يطلقها الرومانيون عـلى حاكم يخولونه سلطة استثنائية لستة اشهر لمعالجة حالة طوارىء.

دكتاتورية البروليتاريا صفة ماركسية للدكتاتورية القائمة في الاتحاد السوفياتي والبلدان الشيوعية . ويريدون بهـا مرحلة تقطعها الثورة الاشتراكية في طريقها الى شيوعية كاملة .

دلب ، ال : نوع من الشجر ينقشر لحاؤه كل عام فيبدو الجذع اصفر املس . اوراقه كبيرة ملساء عميقة السرسرة يتلوها اثمار متدلية عقدية الشكل.

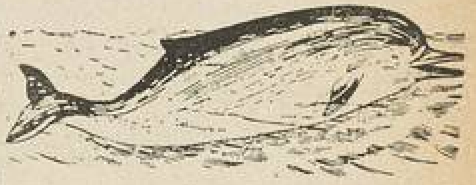
دلتا ، ال : قطعة مثلثة من الارض عند مصب النهر مكسوة بالطمى . وقد اطلقها الاغريق اولا على مصب النيل لانه بتفرعه يشبه حرف دلتا (الدال) المثلث .تستعمل اللفظة الان لمصبات مختلفة منها المسيسبي والكانج وبراهما بوترا والدون والدانوب .

دلفت مدينة هولندية على بعد ٩ اميال

شمال غرب روتردام مشهورة. بالصيني . السكان (٥٠) ٦٠ الفاً .

دلفي قرية في بلاد اليونان على بعد ٦ اميال شمال خليج كورنثيا . كان فيها هيكل لابولو فيه حجر مخروطي كان يعتقد الاغريق انه وسط الارض فتلقى العرافة عنده عبارات موجزة يتلقفونها ويفسرونها لاستكناه المستقبل .

دلفين ، ال : حيوان ثديي بحري من



نوع الحيتان طوله حوالي ٧ اقدام . لونه ابيض واسود . طول فكه ٦ انشات فيه حوالي ٢٠٠ ضرس . يستخرج منه زيت نافع . يسكن المناطق الحارة من الاطلسي والمتوسط .

دلماتيا مقاطعة في يوغوسلافيا شرق الادرياتيك . فيها جزر كثيرة . داخلها جبلي . اهم حاصلاتها الكرمة والزيتون . اهم مدنها سبليت (سبالاتو) ، سيبينيكو ، زارا

دلهي مدينة هندية على نهر جما . كان العرب يدعونها دهلي . قديمة وقد اعاد الامبراطور شاه جيهان بناءها في القرن ١٧ وظلت عاصمة الامبراطورية المغولية حتى الحكم البريطاني . يحيط بها سور ذو بوابات سبع واهم معالمها القصر الملكي المعروف بالقلعة الحمراء (١٦٢٨-١٦٤٨) والمسجد الكبير (١٦٤٧-١٦٥٠)

دلهي الجديدة و تدعى كذلك نيودلهي ، على الضفة اليمنى لنهر جما على بعد اميال جنوب دلهي . صممها البريطانيون ١٩١٢ على طراز مزيج بين الشرقي والغربي ونقلوا اليها مركز الحكومة الهندية من كلكتا . السكان (٥٣) ٦٠٠ الف

دم ، ال : مادة حمراء تجري في جسم الانسان والحيوان خلال الاوردة والشرايين والشعريات . تؤلف في الانسان حوالي جزء من عشرين من وزنه وتكون في حالة الصحة بدرجة ٩٨٫٤ فارنهايت . مؤلفة من سائل شفاف عديم اللون يدعى بلازما . فيه خلايا مجهرية على ثلاثة انواع (١) كريات حمر وتشغل نصف حجم الدم بمعدل خمسة ملايين كرية في الملمتر المكعب ، هي في الاصل صفراء وتكتسب لونها الاحمر من مادة الهيموغلوبين التي تمتص اوكسيجين الهواء من الرئتين وتحوله الى انسجة الجسم (٢) كريات بيض من اصناف مختلفة ويحوي الملمتر المكعب من الدم ٧٫٥٠٠ كرية بيضاء ولبعض اصنافها مقدرة على التهام البكتريا التي تغزو الجسم ، وبذلك تحفظه من المرض . وبعضها يصحح الانسجة التالفة (٣) كريات تصنع في النخاع العظمي وتساعد على تخثر الدم . وعندما تغزو الجراثيم

المرضية الجسم يولد الدم جسيمات خاصة لمقاومتها واعطاء الجسم مناعة من المرض لمدة معينة . وكريات الدم تذبل وتموت ويولد الجسم بدلا منها .

دم ، سحب ال : (ر. حجامة)

دم ، ضغط ال : ضيق الشرايين عن مرور الدم ويظهر بتقدم السن. فالدم يندفع من التجويف الصغير الايسر الى الشرايين التي تميل الى التقلص وترفض مرور الدم . يتوقف مقدار الضغط كذلك على مدى سيالة الدم . وتدل درجات الضغط على حالة المريض ويقاس بجهاز خاص . وبقاء الدم مرتفعا يدل على مرض الشرايين وارتفاعه العالي مع تصلب الشرايين ينذر بخطر السكتة (انفجار شريان في الدماغ) وبقاء الضغط منخفضاً يدل على امراض معينة وعلى سوء الصحة عموماً .

دم ، فئات ال : تبين منذ اوائل هذا القرن ان دم البشر ينقسم ، من حيث تمازجه ، الى ٤ فئات . فالمصل المأخوذ من شخص من فئة A يمتزج بكريات شخص من فئة B وبالعكس وكذلك فان المصل المأخوذ من اي من هاتين الفئتين يمتزج بكريات شخص من فئة A B . لكن كريات فئة O لا تقبل اي مصل اخر . وتتسلسل هذه الفئات بالوراثة وعلى ذلك فانها بينة في نفي القرابة . ومعرفة فئة الدم ضروري في عمليات نقل الدم . وكذلك فان دم الحيوان ينقسم الى فئات .

دم ، فقر ال : نقص الدم او نقص الكريات الحمر او البيض في الدم نتيجة نزيف او انخفاض التغذية او العجز عن الافادة من الطعام او فساد الدم بالسموم وبعض الامراض او التعرض كثيراً لاشعة غما . مظهره التعب والاغماء وتوقف التنفس نتيجة لقلة الاوكسجين في الانسجة ويعالج بالتغذية الجيدة وتعاطي الحديد . وهناك نوع خبيث ناتج عن عجز المعدة عن افراز ماده معينة ضرورية لصنع الدم من الطعام ويعالج بتناول الكبد او خلاصته.

دم ، نقل ال : حقن الدورة الدموية بكمية من الدم من شخص اخر للتعويض عن الدم المفقود بالجراحة (قبل او بعد الجراحة) او النزيف او التالف بالصدمة او التسمم باول اكسيد الكربون . وقد تم نقل الدم اول مرة سنة ١٦٦٧. ويمكن النقل مباشرة بوصل شريان من الشخص الواهب بوريد الشخص المحتاج. لكن النقل يتم الان من مصارف خاصة يحفظ فيها الدم الموهوب ويضاف اليه شترات الصوديوم لمنع تخثره .

دم وتك ، ال : في الموسيقى (ر. التاك) .

دماغ ، ال : القسم الذي تحويه الجمجمة

من الجهاز العصبي المركزي. وخلال الحياة تكون الكتلة البيضاء الناعمة شبه سائلة. وهو ثلاثة اقسام: المــخ وهو القسم الاكبر ومؤلف من فلقتين، والمخيــخ في مؤخرة الرأس (القذالة) وهو كذلك مؤلف من فلقتين، والنخاع وهو مخروطي الشكل قصير يصل الدماغ بالنخاع او الحبل الشوكي. وسطح المخ ذو تلافيــف وشقوق والقسم الخارجي منه رمادي مؤلف من عــدد لا يحصى من خلايا العصب. والباقي مادة بيضاء مؤلفة من الياف عصبية متصلة ببقية الجسم وتغلف الدماغ ثلاثة اغشية ويحيط به وبالحبل الشوكي والاعصاب سائل معين تطفو فيه انسجة الاعصاب.

دمشق عاصمة سوريا على ضفاف بردى على بعد ٥٧ ميلاً جنوب شرق بيروت. مركز منطقة زراعية هامة. فيها، الى جانب المصانع العصرية، صناعات وطنيــة يدوية كالخشب المحفور والمصدف والاواني النحاسيــة والسيوف كما اشتهرت بالمآكل والحلويات الشرقية اللذيــذة. تقوم المنطقــة الصناعية في قرية القابون المجاورة. وتحيط بدمشق الغوطة التي تعــد من اجمل مناظر الدنيا. فيها الجامع الاموي والجامعــة السورية (١٩٢٣). مدينة ارامية اخربها الاشوريون ٧٣٣ ق. سقطت بيد احد



قواد الاسكندر ٣٣٣ق. الت بعد ذلك الى الرومان فالبيزنطيين. فتحهــا العرب ٦٣٥ واتخذها الامويون عاصمة للخلافــة. احتلها المغول واخربوها ثم احتلها الاتراك وكانت في اخر عهدهم عاصمة ولاية تشمل حمص وحماة والاردن. دخلها الملك فيصل ١٩١٨ معلنا استقلال سوريا. احتلهــا الفرنسيون بعد معركة ميسلون. اصبحت عاصمة الجمهورية السورية. السكان (٥٤) ٤٠٠ الف.

دمياط ميناء مصري على نهر النيل على بعد ١٠ اميال من المصب. السكان (٥٤) ٥٠ الفاً.

دنتله، ال: نسيج زخرفي يصنع بالابرة

والسنارة ويصنع الان بالالات خاصة، بعضها يتناول اكثر من ١٥ الف خيط دفعة واحدة . وقد نشأت هذه الصنعة اولا في ايطاليا في اواخر القرن ١٥ .

نموذج من الدنتلة

دنته ، اليغيري (١٢٦٥ – ١٣٢١) شاعر ورائد اللغة الايطالية . ولد في فلورنسا . اجتمع ببياتريس ١٢٧٤ فحمل لها حباً حتى زواجها من غيره وموتها ١٢٩٠ . وصف حبها في «الحياة الجديدة» (١٢٩٥) . اشترك في معركة كامبالدينو (١٢٨٩) التي اسفرت عن انتصار فلورنسا . عمل في سياسة بلده من سنة ١٢٩٥ . اختير ١٣٠٠ عضوا في مجلس الجمهورية . وحين انتصر خصومه حوكم ١٣٠٢ بتهمة اختلاس الاموال العامة . قضى بقية حياته مبعداً في اواسط وشمال ايطاليا . له كتابات فلسفية وسياسية ودراسة باللاتينية عن اللغة الايطالية . على ان اهم كتبه «الملهاة المقدسة» (١٣٠٠ – ١٣٢١) طواها على رحلة خيالية الى جهنم والمطهر والسماء بقيادة العقل والايمان ممثلين بفرجل وبياتريس .

دنتون ، جورج جاك (١٧٥٩–١٧٩٤) ثوري فرنسي . مارس الحقوق . ظل خلال السنوات الاول للثورة من اهم رجالاتها . نظم ثورة ١٠ اب ١٧٩٢ . ودعا البلاد لطرد البروسيين . عمل ١٧٩٣ لتشكيل محكمة الثورة ولجنة الامن العام . كان الزعيم الفعلي حتى هوى في تموز . وحين حاول استرداد نفوذه اعتقل وفصل رأسه

دنفر عاصمة ولاية كولورادو ، الولايات المتحدة ، على نهر ساوث بلات . مركز صناعي وتجاري هام . السكان (٥٤ ٤٠٠ الف .

دنكان ، ايزادورا (١٨٧٨ – ١٩٢٧) راقصة اميركية . ولدت في سان فرنسيسكو . رسمت في كثير من رقصاتها لوحات اغريقية . ترجمت لنفسها في كتاب « حياتي » (١٩٢٨) .

دنكرك مدينة فرنسية على خليج دوفر على بعد ١٥٢ ميلا شمال باريس . تعد ثالث مرفأ في فرنسا . تربطها القنوات بالمراكز الصناعية في الشمال وببادي كاليه وبمناطق اخرى في فرنسا والبلجيك . فيها

مصانع لسكب الحديد وبنـاء السفن والمنسوجات والصابون كما تعد مركز صيد. نشأت حول كنيسة بنيت في القرن السابع. شهدت في الحرب العالمية الثانية انسحاب اكثر من ثلث مليون جندي بريطاني وفرنسي. وقد عقـد فيهـا في ٤ اذار ١٩٤٧ حلف فرنسي بريطاني .

دنمرك ، ال : مملكة شمال غرب اوروبا. تشغل معظم شبه جزيرة جوتلنـد والجزر المجاورة . المساحة ١٥،٥٧٦ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) اربعة ملايين ونصف. ارضها واطئة منبسطة ٠ وفي الساحل الغربي كثبان رمل تليها مستنقعات متصلة بالبحر ٠ اما الساحل الشرقي فكثير التضاريس وعلى الخلجان هناك تقوم معظم المدن . واكبر الجزر : فينن (فين) ، زيلند ، لالنـد ، فالستر ، وبورنهولم . الخامات الصناعيـة قليلة لكن الطقس جيد والارض خصبـة والزراعة مكثفة. وقد ترسخت في الاقتصاد الزراعي اساليب التعاون . وتصدر البلاد كميات كبيرة مـن اللحوم والاسماك والالبان والحبوب . وفي المدن بعض الصناعات .

اهم المدن كوبنهاغن (العاصمة) في جزيرة زيلند مقابل السويد ، ارهوس واسبجرغ ميناءان على الساحل الغربي ، اودنس على جزيرة فينن ، البورغ ميناء في لمفجورد . وتتصل السواحل بمعديات مع السويد ونروج. وتتصل العاصمـة بالقارة بمعديات وسكك حديد ٠

ويتبع الدنمرك جزر فارو وهي ممثلة في المجلس وغرينلند ٠ وقد جـاء الدنمركيون من جنوب السويد في القرنين ٥ و٦ وجعلوا يروعون اوروبا بغارات قرصانية من القرن ٨ حتى القرن ١٠ حين قام هرالد بلوتوث (٩٤٠ - ٩٨٥) بتوحيـد الدنمرك ونشر المسيحية ٠ وانشأ كانوث (ملك ١٠١٦ - ١٠٣٥) امـبراطورية ضمت الدنمرك وانكلترا ونروج تمزقت بعده . وبعـد فترة من الضعف والفوضى عـادت الدنمرك فسيطرت على البلطيق من عهد فلدمار الاول حتى فلدمار الثـاني (١١٥٧ - ١٢٤١). وفي ١٣٩٧ اتحدت الدنمرك مـع نروج والسويد ٠ وفي ١٤٦٠ ضمت شلزفيغ هولشتاين . انفصلت السويد ١٥٢٣ ٠ قام الملكان كرستيان الاول وكرستيان الثاني (١٤٤٨ -١٥٢٣) بمحاولة لاجتذاب اهل المدن والفلاحين وذلك بالقضاء على نفوذ النبلاء ٠ في ١٥٣٦ اعلنت اللوثرية دينـا للدولة وصودرت املاك الاديار ٠ وقـد حاولت الدنمرك السيطـرة على البلطيـق فخاضت، في سبيل ذلك، حروبا مع السويد وبريطانيا منـذ اواسط القرن ١٦ حتى

اوائل القرن ١٧ . الغيت العبودية في اواخر القرن ١٨ وقد ادى دخول الدنمرك الحياد المسلح ضد بريطانيا الى معركة كوبنهاغن البحرية (١٨٠١) التي اسفرت عن هزيمة الدنمرك. وقد ضرب الانكليز العاصمة واستولوا على الاسطول . في ١٨١٤ اعطى الحلفاء نروج للسويد . وفي ١٨٤٨–١٨٤٩ اجبرت القوى الديموقراطية فردريك السابع على منح البلاد دستوراً . وفي ١٨٦٣–١٨٦٤ استولت بروسيا بحرب قصيرة على شلزوفيغ هولشتاين . ونتيجة لاستفتاء ١٩٢٠ اعيد شمال شلزفيغ للدنمرك . استسلمت البلاد للالمان في الحرب العالمية الثانية (١٩٤٥) فسلخوا منها شمال شلزفيغ وقد اعيدت المنطقة بعد الحرب . دخلت البلاد حلف الاطلسي .

دنيبر نهر روسي ينبع في مقاطعة سمولنسك ويتجه غربا ماراً بكييف ودنيبروبتروفسك وزاباروجه ويصب في البحر الاسود شرق اودسا . طوله ١١٤٠ ميلا .

دنيبروبتروفسك (سابقاً ايكاترينوسلاف) مدينة في اكرانيا على الضفة اليمنى لنهر الدنيبر . مركز لمنطقة صناعية متصلة بسد الدنيبر على بعد ٣٧ ميلا من منبعه . انشئت ١٧٨٧ واسميت على اسم كاترين الكبيرة . وجهت اليها السلطات السوفياتية اهتماماً بالغاً وخططتها تخطيطاً انموذجياً . السكان (٥٤) دون المليون .

دهن ، ال : المادة الرئيسية في النسيج الشحمي للحيوانات . وفي الكيمياء تطلق اللفظة على ايسترات (حامض مع كحول الغليسيرول في بعض الاحماض الدهنية .

دهنية ، الاحماض ال: جماعة من الاحماض العضوية (غلية ، خلية ، زبدية ، نخلية ، ستيرية) ويوجد القسم الاعلى منها في الادهان ممتزجاً بالغليسيرول .

دهنين ، ال : (ستيريك) حامض دهني مشبع يذوب في الكحول والاثير ولكن لا يذوب في الماء . يكون في حالة الصفاء شمعياً عديم اللون .

دواجن ، ال : طيور منزلية منها الاوز والبط والحبش والدجاج . بعض اصنافها يمتاز بجودة لحمه وبعضها بوفرة بيضه ومنها اصناف جيدة اللحم والبيض على السواء .

دوار ، ال : الشعور بدوخة وغثيان مع قيء في سفر البحر او الجو او البر . سببه توتر عصبي نتيجة عدم التوفيق بين جهاز التوازن والاعصاب الضابطة للحركة .

دوالي ، ال : تمدد العروق ولا سيما في الجانب الداخلي من الساق والركبة والفخذ . ينتج عن طول الوقوف .

دوبرجا مقاطعة في رومانيا بين الدانوب

شمالا وغربا والبحر الاسود شرقاً، منطقة واطئة مخصبة. المساحة ٢٠٣٠٦ اميال مربعة. كبرى مدنها كونستنزا. نقلت من تركيا الى بلغاريا ١٨٧٨، الحقت برومانيا ١٩١٣.

دوبرجا الجنوبية مقاطعة بلغارية في الشمال. مساحتها ٢٩٥٦ ميلا مربعاً. اخذت من رومانيا ١٩٤٠.

دوتشيه، ال: كلمة ايطالية تعني الزعيم، اطلقها على موسوليني اتباعه ثم جعلت لقبا رسمياً له.

دوتي، تشارلس مونتاغو (١٨٤٣ – ١٩٢٦) ناثر وشاعر ورحالة انكليزي. ولد في سوفولك. طوف الجزيرة (١٨٧٦ – ١٨٧٨) وسجل ملاحظاته في «رحلات في الصحراء العربية» اصدر ١٩٠٦ «فجر في بريطانيا» طواه على التاريخ الاسطوري البريطاني.

دوخبور (دوخوبورتسي) فرقة دينية روسية الاصل. تؤمن بالسلام والعري وتعاليمها شبيهة بتعاليم الكويكرز. اضطهدوا في روسيا لرفضهم الخدمة العسكرية فنظم تولستوي اكتتابا لانقاذهم. وقد سمح لهم ١٨٩٨ بمغادرة البلاد. استقر منهم حوالي ٧٥٠٠ شخص في كندا (ولايتاساسكاتشوان واسينيبوا). كثيراً ما اصطدموا مع السلطات لاصرارهم على العري. عددهم في كندا الان (٥٤) ١٨ الفاً.

دودة وحيدة، ال: دودة طفيلية منبسطة ليس لها جهاز هضمي، منها نوع جسمه متقطع فصوصاً واخر جسمه غير متقطع. توجد في اللحم والسمك. تدخل جسم الانسان وتسبب فقر الدم واضطرابات معوية.

دودليه مدينة انكليزية على بعد ٨ اميال شمال غرب برمنغهام. فيها مصانع حديد ونحاس ورصاص وفحم وكلس واجر. السكان (٥٤) ٦٥ الفاً.

دوديه، الفونس (١٨٤٠ - ١٨٩٧) روائي فرنسي. احترف الصحافة مدة في باريس. اهم كتبه: رسائل من مطحنتي (١٨٦٦) ترتاران دي تاراسكون، مسرحية ارلزين (١٨٧٢) تذكارات اديب (١٨٨٩).

ولده **ليون** (١٨٦٧ – ١٩٤٢) اديب وصحفي. انشأ ١٨٩٩، على اثر قضية دريفوس (ر) الجريدة الملكية «اكسيون فرنسيز». ترك روايات ومعالجات فلسفية و «تذكارات صريحة» (١٩١٤). تعاون خلال الحرب العالمية الثانية مع الالمان.

دوديكانيز، ال: (باليونانية ١٢ جزيرة) ١٣ جزيرة يونانية قرب الساحل التركي. اهمها رودس. اشتهر سكانها بصيد الاسفنج. احتلها الاتراك في القرن ١٧، احتلتها ايطاليا ١٩١٢. ضمت لليونان ١٩٤٦.

دورازو (بالالبانية : دورّيس) الميناء الرئيسي لالبانيا . متصلة بميناء باري (ايطاليا) بخط معديات . السكان (٥٤) ١٥ الفاً .

دوربان او **بورت ناتال** ، الميناء الرئيسي لمقاطعة ناتال وثاني ميناء في اتحاد جنوب افريقيا ، تصدر الفحم والشعير والصوف وتستورد ما كنات للتعدين . السكان (٥٤) حوالي ٤٠٠ الف اكثر من ثلثهم اوربيون .

دورتموند مدينة في منطقه الرور ، المانيا الغربية ، على بعد ٣٦ ميلا شمال شرق دسلدورف . تمتد منها قناة شمالا حتى ايمس . مدينة صناعية تعود اهميتها الى مناجم فحم وستفاليا القريبة . تعرضت لغارات كثيرة في الحرب العالمية الثانية . السكان (٥٤) ٦٠٠ الف

دوردركت او **دورت** ، مدينة هولندية . ميناء على نهر فال احد مصبات الراين . كانت اكبر ميناء في هولندا ثم خسرت مكانتها في القرن ١٧ لروتردام . بدأت تسترد مكانتها منذ تزويدها باحواض عصرية . السكان (٥٤) ٧٥ الفا .

دورر ، البرخت (١٤٧١ - ١٥٢٨) حفار ومصور الماني ولد في نورمبرغ . صنع صورة لنفسه عن مرآة وهو في سن الـ ١٣ فكانت اول صورة من نوعها في تاريخ الفن الاوروبي . قصد البندقية مرة ثانية (١٥٠٥) ورسم «عيد الوردية» و «استشهاد القديس برتلماوس» . اتصل (١٥١٢) بالامبراطور مكسمليان الاول وصنع له اشياء كثيرة . قصد الى هولندا (١٥٢٠) واصبح الرسام الرسمي لشارل الخامس . اتصل بلوثر وتاثر بالاصلاح . ترك عدة صور ولوحات نحاسية وخشباً محفوراً .

دوركيم ، اميل (١٨٥٨ - ١٩١٧) فيلسوف فرنسي . تولى تدريس الاقتصاد في باريس منذ ١٨٩٢ . ذهب الى ان التقدم الانساني يقرر ميكانيكياً . ونبه الى ضرورة اعتماد الاسلوب العلمي في الدراسة الاجتماعية .

دوريون ، ال : عنصر اغريقي دخل بلاد اليونان من الشمال وانتزعوا معظم الموره من الاخائيين قبل الميلاد بنحو الف سنة . من مدنهم سبارطه وارغوس وكورنثيا .

دوستويفسكي ، فيودور مخايلوفتش (١٨٢١ - ١٨٨١) روائي روسي . ولد في موسكو ابن طبيب . عمل ضابطاً في الجيش مدة قصيرة . كانت اول قصصه «الفقراء» (١٨٤٦) . اعتقل ١٨٤٩ بوصفه ثوريا واعفي من الاعدام في اخر لحظة وارسل الى منفى اومسك حيث قضى ٤ سنوات ساعدت

على نمو الميول الصرعية فيه. اعفي نهائيا ١٨٥٩ . نشر « قرية ستيبانتشيكوفو » الفكهة و« منزل الاموات » (١٨٦١) ضمنها ذكرياته عن السجن . اصدر مجلتين حرتين لم يصب فيهما نجاحاً . وقد نشر في احداهما « رسائل من العالم السفلي ». اضطر وفاء للديون العمل في سرعة فاصدر « الجريمة والعقاب » (١٨٦٦) محللا فيها تأثرات القاتل والمقامر (١٨٦٧) ثم فر من دائنيه للخارج . اصدر « المعتوه » (٦٨-١٨٦٩) فجعل البطل على شاكلته مصابا بالصرع و « الزوج الازلي » و« المسكون». عاد الى روسيا ١٨٧١ واصدر نشرة شخصية « جريدة مؤلف » جعل يعالج فيها قضايا الساعة . اصدر ١٨٨٠ اعظم كتبه « الاخوة كارامازوف ». ترك اثراً بعيداً في الادب الروسي والعالمي .

دوسنطاريا ، ال : تقرح معد في المعي الغليظ يؤدي الى خروج كثير من الدم والمخاط . قد ينتج عن وجود اميبا او عضويات لا سيما من الصنف المعروف بشيغا او عن صنف من الدود المعوي .

دوفر ميناء انكليزي في الجنوب الشرقي . اقرب نقطة للقارة ولا تبعد عن كاليه سوى ٢١ ميلا . سوق هامة ومركز الدفاع عن ساحل القنال . يعود تطورها الحديث الى سكة الحديد التي مدت منها خطوطاً الى كاليه ودنكرك على متن السفن . بنيت منارتها التي فوق الصخور سنة ٤٣ ، ويعتقد انها اقدم بناء في بريطانيا . السكان (٥٤) ٣٠ الفاً .

دوفر مضيق يفصل بريطانيا عن فرنسا ويصل المانش ببحر الشمال . طوله ٢٢ ميلاً وعرضه في اضيق منطقة ٢١ ميلاً .

دولية ، ال: لفظة يطلقها الاشتراكيون والنقابيون على المنظمة الدولية التي يقيمونها لتنسيق جهودهم. انشئت الدولية الاولى (جمعية العمال العالمية) في لندن ١٨٦٤ باشراف كارل ماركس (ر) واخذت تضعف منذ ١٨٩٦ نتيجة لتصرفات باكونين من جهة ومغالاة كارل ماركس في امتداح كومونة باريس من جهة اخرى. انشئت الدولية الثانية (الاشتراكية) ١٨٨٩ اتحاداً رخواً من الاحزاب المعتدلة وانهارت ١٩٣٩ بوجه الزحف الفاشي لتجدد بعد الحرب . انشئت الدولية الثالثة (الشيوعية) (الكومنترن) في موسكو ١٩١٩ بزعامة لينين وكانت كالاولى ذات برنامج موحد وقيادة مركزية وحاولت الاستناد الى الفلاحين وشعوب المستعمرات الى جانب الطبقة العاملة . حلت ١٩٤٣ وخلفتها الكومنفورم . في ١٩٣٦ انشأت الجماعات الصغيرة

التروتسكية الميول دولية رابعة .

دولس ، جون فوستر (١٨٨٨ –) سياسي ورجل دولة اميركي . ولد في وشنطون . احترف المحاماة . كان عضواً في الوفد الاميركي الى مؤتمر فرساي (١٩١٩). رئس الوفد الاميركي الى الامم المتحدة (٤٦). وضع معاهدة الصلح مع اليابان (٥٢) . عينه ايزنهاور وزيراً للخارجية (٥٣). طوف كثيراً في العالم .

دولين ، ال : ابنية متخلفة من قبل التاريخ على شكل غرفة من احجار ضخمة مسقوفة بحجر مسطح . يعتقد انها مدافن من العصر النيوليتي. توجد في آسيا واوروبا وافريقيا .

دولوث مدينة في ولاية مينيزوتا، الولايات المتحدة ، على بحيرة سوبرير ، عند مصب سانت لويس . تصنع فولاذاً. السكان (٥٤) يزيدون عن مئة الف .

دوماس ، الكسندر الكبير (١٨٠٢ – ١٨٧٠) روائي ودرامي فرنسي . ولد في فيلر كوتيريت. ابوه جنرال فرنسي وفيه دم زنجي . ذهب الى باريس وهو في العشرين من عمره. بدأ يخرج انتاجه ١٨٣٦ معتمداً على مساعدة عدد من المتأدبين . ترك حوالي ٢٠ كتابا اشهرها « الفرسان الثلاثة » وتوابعه ، « كونت دي مونت كريستو » (١٨٤٤) ، «عقد الملكة » «الزنبق الاسود»، «الاخوة الكورسكيون» سلسلة كتب حول هنري الرابع واخرى حول الثورة الفرنسية و «مذكراتي» التي استعرض فيها حياته حتى ١٨٣٢ .

دوماس ، الكسندر الصغير (١٨٢٤ – ١٨٩٥) روائي ودرامي ابن دوماس الكبير . فاقت مسرحياته على رواياته . اشهر اثاره ذات الكامليا .

دومينيكا احدى جزر وايندوورد، في جزر الهند الغربية، تابعة لبريطانيا . المساحة ٣٠٥ اميال مربعة . السكان (٥٤) ٥٢ الفاً . فيها اعلى هضاب المجموعة . تنتج الخشب والحمضيات والبن والموز الكاكاو والتوابل . اهم مدنها روسو على الساحل الغربي وبورتسماوث . اكتشفها كولمبوس وهو الذي اعطاها اسمها . احتلها الانكليز في القرن ١٩ . وقد اعطيت كيانها الحالي ١٩٤٠ .

دومينيكان او سانت دومينغو جمهورية تحتل القسم الاكبر الشرقي من جزيرة هسبانيولا من جزر الهند الغربية . المساحة ١٩٫٣٣٢ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) حوالي المليونين ونصف المليون. جبلية، ترتفع في الوسط حتى ١٠٣١٠ اقدام . اكثف العمران في الوادي الممتد شرقاً غربا بين سلسلة جبال

الوسط والشمال . تنتج الاراضي المنخفضة السكر والموز والارز والتبغ والبن والكاكاو . تربة الجنوب فقيرة . اهم المدن سيوداد تروخيلو (العاصمة) على الساحل الجنوبي . اكتشف الجزيرة كولومبوس ١٤٩٢ واسميت هسبانيولا (اسبانيا الصغيرة). كانت اقدم مستعمرة . تحررت من الحكم الاسباني ١٨٢١ . في ١٨٤٤ انفصلت دمينيكان عن هايتي . احتلتها الولايات المتحدة ١٩١٦ – ١٩٢٤ .

دومنيون ، ال : دولة مستقلة في الامبراطورية البريطانية . وقد اعلن نظام الدومنيون (١٩٣١) بقانون وستمنستر وشمل اول الامر كندا واستراليا ونيوزيلندا واتحاد جنوب افريقيا ودولة ارلندا الحرة ونيوفوندلند . الغيت صفة الدومنيون عن نيوفوندلند ١٩٣٣ وضمت فيما بعد لكندا . وبقسمة الهند انشيء ١٩٤٧ دومنيونا الهند والباكستان . في ١٩٤٨ اعلنت سيلان دومنيونا . خرجت ارلندا من رابطة الدومنيون. على ان اتخاذ الهند النظام الجمهوري وابطال الولاء للتاج البريطاني لم يخرجها من هذه الرابطة . استبدلت بلفظة دومنيون لفظة كومونولث وتركت (١٩٥٣) الحرية لكل من بلدان الكومونولث ان يختار اللقب الذي يريده لرئيسة الكومونولث (ملكة بريطانيا) .

دون ، ال : نهر روسي ينبع من منطقة تولا ويصب في الشمال الشرقي من بحر ازوف بعد مسير ١٣٢٥ ميلا . يصل عرضه عند المصب حوالي الميل ويتجمد ٤ اشهر في السنة . يتصل في اعاليه بنهر الفولغا بوساطة قناة .

دون جوان اسمه الكامل خوان ميكيل دي مانارا (١٦٢٧ – ١٦٦٩) مغامر اسباني . يقال انه من اصل عربي . كان فارساً غنياً وذا جمال مغر . تمت له مغامرات نسائية عجيبة . تزوج جيرو مندوزا واحبها حباً بالغاً . ولما ماتت بعد زواج استمر ١٠ سنوات وزع امواله على الفقراء وعاش حياة زهد وقداسة . تعده الكنيسة الكاثوليكية قديساً .

دونان ، جين هنري (١٨٢٨ – ١٩١٠) انساني سويسري منشيء جمعية الصليب الاحمر الدولية . ولد في جنيف وتخرج طبيباً . شهد معركة سولفرينو (١٨٥٩) فاطلق صيحته المشهورة «نحن جميعاً اخوة» وانشأ فرقة من ٣٠٠ رجل للعناية بالجرحى . طوف ١٨٦٣ في عواصم اوروبا داعياً الى انشاء منظمة دولية لمساعدة الجرحى فلبت ١٦ دولة النداء ووقعت اتفاق جنيف ١٨٦٣ المتضمن مبادىء منظمة الصليب

الاحمر الدولية . سعى دونان لان يشمل اسعاف المنظمة منكوبي الكوارث التي تقع في زمن السلم كذلك. منحته الحكومة الروسية معاشا مدى الحياة. سكت سويسرا نقداً باسمه . منح ١٩٠٠ جائزة نوبل للسلام . نال اوسمة من مختلف الدول . نزل عن كل ما يملك وعن مكافآته للجمعيات الخيرية . مات فقيراً منسيا .

دونتز ، ال : نهر سوفياتي يخرج قرب كوروتشا، كورسك وينضم بعد ٦٧ ميلا الى الدون على بعد ٦٠ ميلا شرق روستوف. تقع على كوعه منطقة من اغنى مناطق اوروبا بالفحم وبمعادن اخرى. نشأت حول النهر منطقة صناعية تستمد الكهرباء من سد دنيبر بتروفسك .

دونوين مدينة في نيوزيلندا، ميناء الجزيرة الجنوبية وعاصمة مقاطعة اوتناغو . انشئت ١٨٤٨ . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

دونمه، ال : جماعة من اليهود الاسفاراد استوطنوا سلانيك واعتنقوا، خلال الحكم العثماني، الاسلام ظاهريا. وقد دخلوا حزب الاتحاد والترقي وساعدوا المشروع الصهيوني .

دوهاميل ، جورج (١٨٨٤ —) اديب فرنسي . عين ١٩٤٤ سكرتيراً للاكاديمي الفرنسية . وضع شعراً لكنه، اشتهر برواياته .

دويسبورغ -هامبورن مدينة في منطقة الرور ، المانيا الغربية عند ملتقى نهري الراين والرور .

دويل ، ارثر كونان (١٨٥٩-١٩٣٠) روائي بريطاني. ولد في ادنبورغ. احترف الطب . سافر الى القطب الشمالي وغرب افريقيا . خدم طبيبا في حرب البوير وسجل وقائع الحرب (١٩٠٠) . اصدر ١٨٨٨ رواية « درس قرمزي » مقدما فيها للجمهور رجل التحري الخصوصي شارلوك هولمز ورفيقه الدكتور وطسون . وقد ادار حولهما قصصا اخرى . له قصص تاريخية وروايات. انصرف في اخريات ايامه للابحاث الروحية .

دويهي ، اسطفان ال: (١٦٣٠-١٧٠٤) مؤرخ وبطريرك ماروني . ولد في اهدن. درس في روما ودرّس في حلب . قضى سنتين مطرانا على قبرص . انتخب لبطريركية انطاكية . ترك بخط يده كتبا كثيرة بالعربية والسريانية اهمها : « تاريخ الازمنة » الذي ضمنه تاريخ الموارنة و « منارة الاقداس» وهو خلاصة لاهوتية

ديار بكر مدينة سورية في الشمال تحتلها تركيا . على نهر دجلة. تصدر النحاس والفواكه والصوف . كانت تعرف عند العرب باسم آمد . احتلها السلطان سليم

العثماني قبل معركة مرج دابق . السكان (٥٤) ٦٠ الفاً .

دي بول ، فنسان او منصور (١٥٧٦ — ١٦٦٠) محسن فرنسي وقديس كاثوليكي . ولد في غاسكوني ورسم كاهنا ١٦٠٠ . اسره القرصان وعاش رقيقا في تونس حتى ١٦٠٧ . اسس اخوية الاباء اللعازريين واخوية راهبات المحبة . طوب ١٧٣٧

ديتون مدينة في ولاية اوهيو ، الولايات المتحدة . تصنع ادوات كهربائية وثلاجات واجزاء للطائرات . السكان (٥٤) ربع مليون

ديدرو ، دنيس (١٧١٣ — ١٧٨٤) مؤلف فرنسي . ولد قرب لانغر . احرق البرلمان كتابه « الافكار الفلسفية » (١٧٤٦) وكذلك حظر كتابه « رسالة حول العميان » (١٧٤٠) . سجن بضعة شهور في السنة نفسها . عهد اليه باخراج موسوعة كبيرة . عاونه في المشروع فولتير ودالمبرت وروسو ومونتسيكو . وقد حرصوا لا على مجرد جمع المعلومات بل على توجيه الافكار كذلك . واستطاع ديدرو انجاز الموسوعة ١٧٧٢ رغم المضايقة . وعرف المعنيون بالموسوعة باسم « الانسكلوبيديين » . ترك ديدرو كذلك قصصا وروايات .

ديزل محرك يقوم على مبدأ الاحتراق الداخلي . منه اشكال مختلفة . اهم ميزاته ان دفقة الهيدروكربون السائل تشتعل بحرارة الضغط . فبدلا من سحبها بالامتصاص تقذف بخبطة كبس عند ذروة الخطر (اي عند او قرب الحد الاقصى من الضغط) . وبذلك يستغنى عن تحويل الوقود الى بخار ومزجه بالهواء قبل استعماله في الماكنة . وبذلك يمكن استعمال انواع جديدة من الوقود السائل . يستعمل الديزل في السيارات والسفن و ، الى حد ما ، في الطائرات . اكتشف المبدأ الانكليزي اكرويد ستيوارت ١٨٩٠ . طوره المهندس الالماني رودلف ديزل (١٨٥٨ — ١٩١٣) وسجله ١٨٩٢ . صنع اول محرك ١٨٩٥ . على ان محركات الديزل الحديثة تصنع على المبدأ الذي كشفه ستيوارت

ديسو مدينة في المانيا الشرقية على نهر ميلده على بعد ٧٠ ميلا جنوب غرب برلين . تصنع الكيماويات والماكنات والشوكولاطه . كان فيها قبل الحرب مصنع ضخم لطائرات يونكرز . السكان (٥٤) ١٣٠ الفا .

دي فاليرا ، ايمون (١٨٨٢ —) زعيم ورجل دولة ارلندي . ولد في نيويورك من اب اسباني وام ارلندية . ارسل الى ارلندا صغيراً وتولى تدريس الرياضيات . حكم عليه بالاعدام لاشتراكه بثورة عيد الفصح (١٩١٦) وقد خفض الحكم الى

اشغال شاقة . خرج ١٩١٧ بعفو . انتخب في السنة نفسها نائبا وفاز برئاسة حزب سن فين . اعتقل ١٩١٨ لكنه فر الى اميركا في العام التالي . انتخب رئيسا لحركة الجمهورية الارلندية المحظورة فعاد الى ارلندا ١٩٢٠ وجعل يدير النضال من مخبأ في دبلن . سمح ١٩٢١ بالمفاوضة مع الانكليز لكنه لم يقر الاتفاق الذي تم ، فكانت حرب اهلية . اعتقل ١٩٢٣ فقضى سنة في السجن . الف ١٩٢٣ حزبا جديداً باسم فيانا فيل (جنود القدر) . فاز حزبه في انتخابات ١٩٣٢ فألف الحكومة واحتفظ بوزارة الخارجية . الغى يمين الولاء واوقف دفع اقساط الارض للانكليز . سوى في مفاوضات ١٩٣٨ بقية نقاط الخلاف مع الانكليز . خسر حزبه انتخابات ١٩٤٨ فاستقال .

ديفو ، دانيال (١٦٦٠ – ١٧٣١) روائي وصحفي انكليزي . ولد في كريبلغيت . درس للدين . اشترك في ثورة مونغاوث ١٦٨٨ . عمل في خدمة الحكومة (١٦٩٥ – ١٦٩٩) وضع كراريس لاذعة في الشؤون العامة جلبت له السجن والغرامة . اصدر مجلة ريفيو (١٧٠٤ – ١٧١٣) تجول في اسكتلندا داعيا للاتحاد . اصدر قصة « روبنسون كروزو » ١٧١٩ . و« رحلة في جزيرة بريطانيا العظمى » (١٧٢٤)

ديكارت ، رينيه (١٥٩٦ – ١٦٥٠) فيلسوف فرنسي . ولد قرب تور وانخرط في جيش الامير موريس ناساو . بدأ ١٩١٦ يحاول تطبيق بعض اساليب الرياضيات على الميتافيزيكا والعلم . استقر في هولندا ١٦٢٩ ليكون بعيداً عن تدخل السلطة الكنسية . زار ١٦٤٩ بلاط كريستينا ملكة اسوج ومات في ستوكهولم . امتازت فلسفة ديكارت واعماله العلمية بتغلغل اسلوب الشك الذي ينقض كل شيء سوى فكرة واضحة معينة ، وجوده هو نفسه الذي لا يمكن نكرانه ، لان مجرد القدرة على النكران يعني الوجود (افكر فانا موجود) . لكل شيء سبب ولا شيء ينتج من لا شيء . والمادة جوهر ممتد . وقد اكد ان جميع الوجود المادي يمكن تفسيره بصيغ الفيزياء والرياضيات ، باقل الحقائق النهائية عدداً ، « بارائه الواضحة » عن الجوهر الممتد واعراضه النهائية ، عدم الانقسام والحركة ولئن كانت جميع المادة في حركة فان المادة لا تتحرك من نفسها بل ان الدفعة الاولى جاءت من الله . وهو يقول بنوعين من الجوهر : جوهر منبسط او مادة وجوهر مفكر وهو العقل . وقد حمته هذه الثنائية من تعرض لنقمة جدية من قبل الكنيسة .

يعد ديكارت مؤسس الهندسة التحليلية وعلم البصريات الحديث. من كتبه «المنهج» (١٦٣٧)، «تأملات في الفلسفة الاولى» (١٦٤١)، «مبادىء الفلسفة» (١٦٤٤) وكثير من الكتب في السيكولوجيا والرياضيات والهندسة.

ديكنس، تشارلس (١٨١٢-١٨٧٠) روائي بريطاني. ولد في بورتس. تلقى قليلا من التعليم النظامي. وفي سنة ١٨٢٤ سجن والده بسبب دين عليه فعمل مدة في مصنع صباغة في لندن. دخل ١٨٢٧ في خدمة محام واتجه ١٨٣١ الى الصحافة وبدأت تبرز ميوله الادبية بريبورتاجاته. اصدر «لوحات بقلم بوز». اقترن ١٨٣٦ بكاترين هوغارث واصدر «اوليفر تويست» و«نيكولاس نيكلباي» و«حانوت الغرائب القديمة». زار اميركا ١٨٤٢ فاستقبل بفتور بسبب هجماته على الناشرين الاميركين. وقد سجل ذلك في كتابيه: «مذكرات اميركية» و«مارتن تشوزلويت». كان اول كتبه الميلادية «انشودة عيد الميلاد» (١٨٤٣) تبعه «رنين الاجراس» (كتبه في جنوا ١٨٤٤) و«كريكت في المنزل» (١٨٤٥). عاد فاشتغل قليلا في الصحافة محرراً للديلي نيوز (١٨٤٦). رحل الى الخارج مرة أخرى

وفي ١٨٤٩ ظهر اشهر كتبه «دافيد كوبرفيلد» وقد ضمنه اشارات كثيرة لنفسه. عاد للصحافة فأنشأ مجلة وجعل ينشر فيها قصصا. انفصل ١٨٥٦ عن زوجته وانشأ علاقة مع الممثلة ترنان. بدأ ١٨٥٨ يقرأ رواياته للجمهور. زار اميركا مرة اخرى. من اخر كتبه «قصة المدينتين» (١٨٥٩) «انتظارات عظمى» (١٨٦١) «صديقنا المشترك». مات قرب روتشستر.

ديلاور ولاية من الولايات المتحدة الاميركية على الاطلسي. المساحة ٢٠٥٧ ميلا مربعا. قسم منها جبلي حرجي. اهم مدنها: دوفر (العاصمه)، ولمنغتون ونيوارك. اول من استقر فيها الهولنديون والاسوجيون. استولى عليها الانكليز ١٦٦٤. اعلنت ولاية ١٧٧٦ وكانت من الولايات الـ ١٣ الاصلية.

ديلمي، ابو الحسن مهيار ال: (-١٠٣٦) شاعر. ولد في بغداد. تخرج على الشريف الرضي. برز في الغزل والرثاء والوجدانيات والوصف والمديح. وشعره على حلاوته فيه كثير من الميوعة والحشو. نشرت دار الكتب المصرية ديوانه في بضع مجلدات. لحن له عبد الوهاب قصيدة «اعجبت بي».

ديلوس جزيرة يونانية، اصغر جزر سيكليد في بحر ايجيه. لا يزال قائما فيها هيكل

عظيم لا بولو من القرن ٤ ق .

دي موان عاصمة ولاية ايوا ، الولايات المتحدة ، على نهر دي موان احد روافد المسيسيبي . السكان (٥٤) ١٧٠ الفاً .

ديمتروف ، جورجي(١٨٨٢ – ١٩٥١) زعيم ورجل دولة بلغاري . انتخب نائباً ١٩١٣ . لقي عنتاً من السلطات لارائه اليسارية واضطر للاقامة في الخارج. انتمى للحركة الشيوعيةوانتخب (١٩٢١) عضواً في اللجنة التنفيذية للكومنترن . عاش في المانيا . اعتقله النازيون ١٩٣٣ واتهموه بحرق الريخستاغ. القى دفاعاً قوياً فلم يسع المحكمه الا الامر باطلاق سراحه . استقبله الاتحاد السوفياتي وعين سكرتيراً عاماً للكومنترن حتى حله ١٩٤٣ . عاد الى بلغاريا ١٩٤٤ وتولى الحكم ١٩٤٦ ثم اصبح رئيس جمهورية .

ديموستينوس(٣٨٤ – ٣٢٢ ق)خطيب ورجل دولة اثيني . قاد من ٣٥١ الحزب القائل بوضع حد لنفوذ فيليب ملكمقدونيا المتزايد . دعا في خطبه الاثينية الى الحرب لكن قوات اثينا منيت بالهزيمة وتغلب المقدونيون . نظم بعد موت الاسكندر الثورة وعندما فشلت تناول السم تفاديا للوقوع بيد المقدونيين .

ديموقراطية ، ال : نظام في الحكم عرفه ابراهام لنكولن بانه « حكم الشعب من قبل الشعب لمصلحة الشعب ». والديموقراطية المباشرة وهي اقدم انواع الديموقراطية تكون باشتراك الجماعة كلها في سن القوانين وتوجيه السلطة التنفيذية . ويتخذ هذا النوع الان شكل الاستفتاء كما في سويسرا وبعض الولايات المتحدة . اما النوع غير المباشر فيكون بتفويض نواب منتخبين بسلطة التشريع والمراقبة.

وباستثناء مراحل معينة ، فقد كان ملوك الفينيقيين والاراميين والاشوريين والانباط وجميع الحضارات القديمة التي قامت في هذه المنطقة مقيدين ، الى حد ما، بارادة الزعماء ورؤساء الاسر . الا ان النظام الديموقراطي لم يتخذ في الشرق تلك الاشكال الناصعة التي عرفتها اثينا وروما . اما الاسلام فقد طلع بديموقراطية فتية باسم الشورى .

وانتصرت الديموقراطية في اوروبا في نضال طويل مرير . وقد قام البرلمان الانكليزي في القرن ١٣ . لكن لم يسمح للعمال بالاشتراك في الانتخاب قبل ١٨٦٧ ثم الغيت شروط التملك واعترف للمرأة بحق الانتخاب (١٩١٨).

وسجلت الديموقراطيه نصراً بعيد الاثر بالثورتين الفرنسية والاميركية . وقليلة في هذه الايام البلدان التي تحكم بدون مجلس منتخب .

على انه يوجد الان نوعان من الديموقراطية الغربية والشيوعية. فالغربية تعمل على اساس حرية الاحزاب وحرية الملكية. والشيوعية تقوم على الملكية العامة والحزب الواحد.

ديموقريطوس (٤٦٠ – ٣٦١ ق) فيلسوف وعالم نظري اغريقي. ولد في تراقيا وطوف في الشرق طلباً للمعرفة. تعزى اليه النظرية الذرية.

دين، ال: هو اتجاه وجدان الانسان نحو الله. وليس في البوذية الاصلية اله ومع ذلك فتعد البوذية، كالجانية الملحدة والكنفوشية التي هي قانون للسلوك، في جملة الاديان لتأكيدها على الواجبات. ويجعل البعض الحد الادنى في تعريف الدين الاعتقاد بشخصيات روحية. وعرفه اخرون بانه الشعور بالانسجام مع الكون واخرون بانه شعور الخوف او الاحترام لقوة غير منظورة محقة عادلة.

واهم الاديان: الاديان الكتابية (١) الاسلام والمسيحية واليهودية. وقد نشأت في الهلال الخصيب والجزيرة العربية وامتدت الى انحاء العالم ويلحق بها الصابئة والبهائية (٢) اديان الشرق الاقصى: الهندوسية والبوذية والجانية والسيخية والكنفوشية والتاوية والشنتوية (٣) اديان قبلية صنمية خرافية كالتي تؤمن بها الجماعات البدائية في افريقيا.

وهناك تقسيم اخر: (١) اديان عالمية كالمسيحية والاسلام والبوذية والبارسية. (٢) اديان قومية كاليهودية والهندوسية والكنفوشية والشنتوية.

وتقسيم ثالث (١) اديان غير مؤمنة. (٢) اديان غير موحدة (٣) اديان موحدة.

وقد كتب المفكرون السوريون والاغريق القدامى في مقارنة الاديان. وكذلك عرفت الحضارة العربية الاهتمام بالاديان وممن كتب في ذلك ابن حزم والشهرستاني. على ان علم الاديان المقارن انما بدأ في القرن ١٧ حين بدأ المبشرون يجمعون المعلومات عن الاديان الاخرى. ومما زاد في قيمة الدراسة المقارنة نظرية داروين في التطور. ومن اشهر الذين عالجوا المقارنة بين الاديان ماكس ميلر والسر جيمس فريزر.

ديناميت، ال: متفجر عال مركب من النتروغليسيرين والكيسلغور وهو تراب نقاعي. اول من ركبه الفرد نوبل.

ديناميكا، ال: فرع من العلم الطبيعي، يعالج المادة في الحركة والقوى المسببة للحركة. اساسه قوانين الحركة الثلاثة التي صاغها نيوتن وهي تساعد على حل جميع

المشاكل المتعلقة بتصميم الماكنات . ولم تؤثر نظرية اينشتاين النسبية كثيراً في استعمالها .

ديوجين (٤١٢ – ٣٢٣ ق) فيلسوف اغريقي زاهد من المدرسة الكلبية . ولد في سينوب . تقول الاسطورة انه عاش في دلو في « هيكل ام الاله » . خطفه القرصان وباعوه من رجل في كورنثيا فعهد اليه بتربية اولاده . اشتهر بحكمته الكلبية .

ديوي ، جون (١٨٥٩ – ١٩٥٢) فيلسوف اميركي . ولد في فرمونت . عين ١٩٠٤ استاذاً للفلسفة في جامعة كولومبيا . لاحظ ان المجتمع الصناعي الديموقراطي يتطلب نوعاً جديداً من التربية . انشأ مدرسة تقدمية في شيكاغو . تأثر بفلسفة الذرائع (ر) واكد ان لا حقيقة بغير الاختبار وجعل الاستطلاع جوهر المنطق . ترك اثراً بالغاً في التفكير والتربية الاميركية . من كتبه « المدرسة والمجتمع » (١٨٩٩) « المنطق التجريبي » (١٩١٦) «اعادة بناء الفلسفة » (١٩٢٠) « نشدان الحقيقة » (١٩٢٩) « الثقافة والحرية » (١٩٣٩) .

دييب مرفأ فرنسي هام في الشمال على مصب نهر اركيه . خضعت للاحتلال الانكليزي حقبة في القرون الوسطى . السكان (٥٤) ٣٠ الفاً .

ذ

ذئب ، ال: حيوان بري من فصيلة الكلب يوجد في نصف الكرة الشمالي . منه نوع واحد لكنه متعدد الاصناف . منها الكويوت الصغير الحجم في اميركا الشمالية . ذو فروة رمادية ثخينة. يسكن الاحراج . يتجمع جماعات للافتراس .

ذباب ، ال : حشرة مزدوجة الجناح منها حوالي ٩٠ الف صنف موصوفة. لها زوجان من اجنحة غشائية . اما الجناحان الخلفيان فيتخذان شكل كعبرتين محملتين على ساقين دقيقتين تؤمنان التوازن خلال الطيران . ويخرج الفم من الرأس على شكل خرطوم، ويستعمل في امتصاص المواد السائلة، لكنه في الاصناف التي تمص الدم، مهيء لثقب جلد الضحية .

وتمر الذبابة بسلسلة كاملة من التحولات . واليرقة لا ساق لها والزيز في معظم الاصناف لا يدخل في شرنقة . والوانها قاتمة على الغالب لكن بعض الاصناف اصفر او ابيض او اخضر او ازرق . كثيفة الوبر .

والانثى والذكر متشابهان . وتقسم الى ثلاث فصائل ، تضم واحـــدة منها انواع البعوض والاخرى ذباب الخيل والثالثة ذباب المنزل وذباب الجلد .

وذباب المنزل موجود في معظم انحاء العالم وهو يكثر في الصيف . تضع الانثى حوالي ١٥٠ بيضة في المرة الواحدة، ويبلغ ما تنسله في حياتها حوالي الالف . وتضع البيض عادة في الاسطبلات ومستودعات القمامــة . داكن اللون ذو عيون كثيرة مزدوجة ينقل عدة امراض منها التيفوئيد .

ذرة ، ال : هي اصغر وحدة في العناصر الكيماوية وفي الطبيعة ٨١ عنصراً ثابتاً تشمل حوالي ٢٨٥ عنصراً نظيراً ثابتاً ، فاذا اضفنا اليها العناصر غير الثابتة كان عدد متحدات الاجسام الاساسية التي تؤلف ذرات حوالي ٨٠٠ وتبدل الذرة بقذفها قذفاً عالي السرعة بالبروتون ، الديترون ، جسيمات الفــا ، والنيوترون ، وتضمحل الذرة باطلاقها لجسيمات الفا ، والالكترون والبوزيترون ، واشعة غما . ولا يمكن مشاهدة الذرة حتى ولا بالمجهر . فاكبر ذرة لا تزيد في حجمها عن جزء من مئة مليون جزء من البوصة وهي في حركة دائمة . وتتألف كل ذرة من جسيم دقيق هو واحد من عشرة الاف من حجمها يدعى النواة يدور حوله جسيم او اكثر من كهرباء سلبية تدعى الكترونات (كهيربات) جميعها متماثلة الكتلة والشحنة . واختلاف صفات العناصر يعود الى اختلاف عدد الالكترونات في كل عنصر . وابسط العناصر وهو الهيدروجين لا يحوي سوى الكترون واحــد ويحوي الكربون ستة والسنتيوم وهو اعقد ما في الطبيعة مئة . وحجم الذرة اكبر بالوف المرات مـــن حجم الالكترونات التي تحويها . اما النواة فتتألف من نوعين من الجسيمات : البروتون والنيــوترون . وفي كل بروتون شحنـــة كهربائية ايجابية مساوية في القوة للالكترون لكن النيوترون عديم الشحنــــة وكتلة البروتون والنيوترون متساوية وهي ١٨٣٠ ضعف كتلة الالكترون . وتتماسك اجزاء الذرة بعضها الى بعض بقوة الجذب الكهربائي بين كل الكترون سلبي وبروتون ايجابي اما النواة فان قوة اخرى تجمع فيهـا بين البروتون والنيوترون في حين تدفع كل نواة في ذرة كل نواة في ذرة اخرى .

والنظرية الذرية قديمـــة وتعود الى ديموقريطوس الاغريقي . وقد نادى بهـا العالم الانكليزي دالتون ١٨٠٨ . لكن البحث في بناء الذرة الداخلي بدأ في اواخر

القرن ١٩ ورائده العالم الانكليزي روذرفورد .

ذري ، الرقم ال : هو الرقم الذي يميز كل عنصر كيماوي عن الاخر ويقوم على عدد الشحنات الايجابية (البروتون) في النواة الذرية المتساوي مع عدد الالكترونات التي تدور حول النواة (والتي تقرر الصفات الكيماوية للعنصر) . وتتسلسل العناصر الذرية في الجدول الدوري من رقم واحد (الهيدروجين) الى مئة (السنتيوم) .

ذرية ، الطاقة ال : هي الطاقة الداخلية للذرة ، طاقة النواة ، خلافاً للطاقة الكيماوية الصادرة عن الالكترونات المحيطة بالنواة . تنتج الطاقة الذرية بتفكيك نواة ثقيلة كما هي الحال في قنبلة اليورانيوم المعروفة بالقنبلة الذرية او بادماج نواة خفيفة كما هي الحال في قنبلة الهيدروجين . فلو قذفت نواة عنصر ما بجسيم الفا عالي السرعة لتفككت وانفصل البروتون عن النيوترون . ولما كان النيوترون عديم الشحنة فانه يتغلغل داخل المادة ويدخل اي نواة يلقاها فلا يجد دفعاً من البروتون ويترك النواة ثانية او يمكث فيها دون ان يحدث تفككاً نوويا سريعا . لكنه لو دخل نواة نظير اليورانيوم ٢٣٥ فانه يفككه الى باريوم و كربتون وتتخلف بعض النيوترونات وتكون هذه النيوترونات سريعة (حسب المعادلة التالية : نيوترون + يورانيوم = باريوم + كربتون + نيوترون + حرارة عالية) وتمضي هذه النيوترونات في نظير اليورانيوم ٢٣٥ تكرر هذا العمل في ذراته وتنطلق في سرعة هائلة طاقة كبرى . على انه من الضروري توفير حد ادنى من كتلة اليورانيوم لايجاد الانفجار ، وكان هذا الحد سراً عسكرياً . وتقطع اميركا وبريطانيا وغيرهما الان خطوات متزايدة في استخدام الطاقة الذرية في اغراض مدنية مختلفة منها توليد الكهرباء

ذرية ، القنبلة ال : مصدر قوة هائلة ناتجة عن شدة سرعة انطلاق الطاقة الذرية في مادة متفتتة كنظير اليورانيوم ٢٣٥ او البلوتونيوم . الحد الادنى لمثل هذه الطاقة حوالي ٢٠ مليون كيلووات في كسر الدقيقة . وقد صنعت الولايات المتحدة اول قنبلة ذرية من اليورانيوم وجربتها في صحراء نيومكسيكو والقت اول قنبلة ذرية على هيروشيما في اليابان في ١٦ آب سنة ١٩٤٥ فقتلت حوالي ٣٠ الف شخص دفعة واحدة . واخرجت بعد ذلك انواعاً اخرى من القنابل الذرية واسلحة



انفجار ذري

ذرية اخرى اشد اتقانا واوفى باغراض الحرب والتغلب على العدو .

والقنبلة الهيدروجينية هي كذلك قنبلة ذرية لكن استخراج الطاقة يتم بطريقة عكسية اي بادماج العناصر لا تفكيكها (ر . قنبلة الهيدروجين) .

ذري ، الوزن ال : ادنى وزن لعنصر كيماوي موجود في الوزن الجزيئي لاي من مركباته . والوزن الذري على كل حال ارقام نسبية او نسب وليس اوزانا مطلقة . كان الاساس المصطلح عليه اولا هو الوزن الذري للهيدروجين (اصغر عنصر) ثم رؤي اتخاذ وزن الاوكسجين اساساً وهو ١٦ بالتمام في حين ان وزن الهيدروجين ١٫٠٠٨ . والوزن الذري ، بتعريف اخر ، هو معدل كتلة ذرات عنصر ما حين تعمل في الارجاع والتحليل الكيماوي .

ذرائع ، ال: الفلسفة التي نشرها الفيلسوف الاميركي وليام جيمس (ر) ومفادها ان الحكم على حقيقة اي فكرة يكون باثرها في السلوك الانساني . وقد اقتبس جيمس هذه الفكرة واللفظة عن بيرس .

ذمبوك ، ال : او الطبلة الة طرب هي عبارة عن جلد مبسوط على وعاء كالجرة مفتوح الطرف ينقر عليه العازف باصابعه . ويصنع الاطار اليوم من المعدن .

ذهب ، ال : عنصر رقمه الذري ٧٩ نظائره ١٩٧ وزنه الذري ١٩٧٫٢ درجة الانصهار ١٠٦٣ درجة الغليان ٢٦٠٠ الوزن النوعي ١٩٫٣ معدن لا يصدأ قابل الطرق والسحب ، اصفر لامع يختلف لونه بمزجه مع معادن اخرى . معروف من الازمنة القديمة للحلى . يوجد الذهب ، في البحر ومعظم الصخور لكن بكميات قليلة ، وفي رمال وحصباء مجاري الانهار ويستخرج بالغسل والغربلة ، وفي عروق الذهب ، وهي اهم مصادره ، فيطحن الصوان ويعالج تبر الذهب بالملغمة مع الزئبق وبطريقة السيانيد ويصفى . اهم مستودعات الذهب في الاورال وسيبريا وجنوب افريقيا .

وفي الصناعة (الحلى والاسنان ورؤس الاقلام) يمزج الذهب بمعدن مقو وتعين درجته بعدد قراريط الذهب في كل ٢٤ قيراطاً من المزيج .

ذهب ، شاطيء ال : مستعمرة بريطانية في غرب افريقيا تمتد حوالي ٣٧٠ ميلا على خليج غينه جنوبا . يحدها شرقاً توغولند وشمالا السودان الفرنسي وغربا شاطيء العاج . المساحة ٩١٫٨٤٣ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) زهاء اربعة ملايين .

والمنطقة الساحلية رملية منخفضة تكثر فيها المستنقعات والبحيرات والشاطيء وعر

ثم تمتد منه سهول واسعة كثيرة الاعشاب تأتي بعد ذلك منطقة غزيرة الغابات والامطار ثم منطقة حرجية منخفضة . والانهــار كثيرة، اهمها: نهر الفولتا الذي يأتي رافداه الكبيران من السودان الفرنسي ويتحدان وسط البلاد وتعد البلاد اغنى المستعمرات البريطانية بثرواتها الطبيعية . واهم صادراتها الكاكاو والذهب والمنغنيز .

اهم مدنها اكرا (العاصمة) وكوماسي. السكان من عناصر زنجية مختلفة .

وكان اول من راد البلاد واتصــل باهلها البرتغاليون في اواسط القرن ١٥. ثم استقر الانكليز في احدى مناطق الشاطىء ١٥٥٣ . وجاء الهولنديون والسويديون والالمان . وانتهى الصراع بــين القوى الاستعمارية في النصف الاخير من القرن ١٩ بفوز الانكليز الذين استطاعوا بسط سيطرتهم كاملة ١٩٠٢ بعد الانتصــار النهائي، في حروب دامية، على الاشانتي اقوى وارقى شعوب البلاد . وبعد الحرب العالمية الثانية ظفرت البلاد بحكم ذاتي واسع .

ذهب ، قاعدة ال : في المالية : نظـام يغطى فيه النقد بنسبة معينـة من الذهب وهي على ثلاثة انواع: (١) قاعدة النقــد الذهبي وتقوم على استعمال نقد ذهبي حر (٢) قاعدة البورصة الذهبية فتكون العملة ورقاً او نقداً رمزيا تبقيه الحكومة ، عن طريق مراقبة النقد الاجنبي ، على نسبـة معينة من الذهب (٣) قاعــدة السبائك الذهبية وتقوم على التزام مصرف الاصدار المركزي ببيع الذهب ، دون اي قيد، بسعر ثابت .

ر

رئة ، ذات ال : التهاب نسيج الرئة نتيجة للاصابة بجرثومة رئوية (نمكوك) تدعى فرنكل . ويعم الالتهاب في العادة الفلقة الدنيا من احدى الرئتين او كلتيهما ويصحبه، على العموم ، ذات الجنب والم في الخاصرة وحمى وسرعة في التنفس وسعال مع بصاق ملوث بالدم . وغالباً مــا تهبط الحرارة فجأة ويبدأ التحسن بعد الازمـة بستة ايام او ثمانية ايام . ويتوجب الاحتراس في فترة النقاهة مخافه تمدد القلب . وهناك نوع اخر من ذات الرئة يتوزع فيه الالتهاب بقعاً في الرئة او الرئتين وتحدثــه اصناف اخرى من الباشليات وليس النمكوك وحده . ولا يأتي مفاجئاً ولا يسير سيراً

معيناً كما انه لا ازمة فيه. وهناك ذات الرئة المزمن وهو نمو نسيج ليفي في الرئتين نتيجة التعرض لاهاجة متمادية كما هي الحال مع عمال المحاجر.

رئتان ، ال : اداة التنفس تحتلان القفص وبينهما القلب ومهمتها اخذ ثاني اوكسيد الكربون من الدم وتزويده بدلا منه بالاوكسجين. وفي كل نبضة يدفع القلب الدم الى عروق الرئتين التي تتشعب الى شعريات جد دقيقة وفيها يتصل الدم بخلايا الهواء في نهايات ادق فروع الشعب الهوائية. ونسيج الرئتين جد خفيف واسفنجي ويتألف من عدد ضخم من خلايا الهواء والاوعية الدموية. ويتم التنفس لا ارادياً، فيأتي الهواء عن طريق القصبة والشعب بتمدد الاضلاع وتقلص الحجاب الحاجز ويندفع خارجاً بتقلص الاضلاع وتمدد الحجاب. وتتمدد الرئتان بتمدد القفص لانه لا يوجد بينها فراغ هوائي، لكن يفصل بينهما غشاء ناعم «بزيته» سائل مصلي. واهم امراض الرئتين السل وذات الرئة والتهاب الشعب.

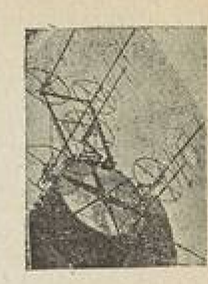
رأس شمرا (ر. اوغاريت)

رأسمالية ، ال : نظام في الاقتصاد يدعى كذلك الاقتصاد الحر، يقوم على اساس الملكية الخاصة (افراداً وشركات) لوسائل الانتاج والتوزيع والتبادل، خلافاً للاشتراكية او الشيوعية حيث تمتلك الدولة هذه الوسائل. وفي الرأسمالية يكون عامل الربح وميكانيكية السعر العامل الاول في الانتاج ويعينان نوعه وكميته في حين تتولى الدولة في النظام الاشتراكي تعيين وتوجيه الانتاج.

رئونيون ، ال : او بوربون، جزيرة في المحيط الهندي على بعد ٤٢٠ ميلا شرق مدغشقر. تابعة لفرنسا. المساحة ٩٧٩ ميلا مربعاً. السكان (٥٤) ٢٥٠ الفاً. ذات طقس معتدل. تنتج السكر والروم والكسافا. العاصمة سان دنيس. اليها نفت فرنسا بطل المغرب عبد الكريم الخطابي.

راجكوت مدينة هندية، عاصمة مقاطعة بهذا الاسم في شبه جزيرة كاثياوار. السكان (٥٤) ٦٠ الفاً.

رادار ، ال : جهاز لتعيين موقع جسم ما في الفضاء بموجات اللاسلكي دون معاونة من ذلك الجسم. ويقوم على اساس ان كل مادة جامدة او سائلة تعكس موجات راديوية لا يعيقها الظلام او الضباب او الغيوم. ولتعيين اي مادة عاكسة تغرق



بموجات الراديو وتلتقط الاشعة المعكوسة ، بوساطة لواقط ارضية (انتين) فاتجاه اللاقط يعين اتجاه الاشعة المعكوسة وبالتالي اتجاه المادة بالنسبة للمركز الارضي . وتعين المسافة بمقارنة المدة التي قطعتها الموجة الى تلك المادة وانعكاسها عنها . ولما كان النور ينتقل بسرعة ١٨٦ الف ميل بالثانية فان ارساله وارتداده عن جسم ما في جزء من الف من الثانية يعني ان ذلك الجسم على بعد ١٠٠ ميل .

وهناك نوع اخر من الرادار يتلقى فيه الجسم النبضة فتدير فيه اشارة جواب على موجة اخرى تلتقط وتساعد على تعيين الاتجاه وبعد الجسم . واول تجربة اجريت لتعيين المسافة بالراديو قام بها عالمان بريطانيان من جامعة كامبردج ١٩٢٤ . وفي سنة ١٩٣٢ نجح الرادار في تعيين مركز طائرة ، وقد استعمل الرادار في الحرب وطبق على السفن في البحر .

رادوم مدينة بولونية على بعد مئة ميل جنوب وارشو . فيها مصانع حديد ومدابغ . السكان (٥٣) ٨٠ الفاً .

رادون ، ال : او النبتون ، اشعاع الراديوم رقمه الذري ٨٦ نظائره ٢١٩ — ٢٢٢ وزنه الذري حوالي ٢٢٢ درجة الانصهار — ٧١ ، درجة الغليان — ٦٥ ، غاز قاصر عديم اللون ذو نشاط اشعاعي يستخرج بتحطيم الراديوم . يوضع في انابيب زجاجية دقيقة ويستعمل في علاج السرطان والقرحة الخ .

راديوغرافيا ، ال: المشعاع او التصوير بالاشعة ، فرع من الفوتغرافيا نشأ عن اكتشاف رنتغن (ر) فالاشعة الناتجة عن اطلاق دفقات قوية تخترق ، اذا ما مرت في انبوب مفرغ ، مختلف المواد بدرجات مختلفة وتحدث صوراً فوتغرافية في فلم حساس وهي تستعمل في كشف امراض العظام والانسجة وفي اكتشاف السل في مراحله الاولى .

راديوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٨٨ نظائره ٢٢٣—٢٢٨ وزنه الذري ٢٢٥،٩٧ درجة الانصهار ٧٠٠ ابيض يشبه ، بصفاته ، بلورات الملح والباريوم ، ذو نشاط اشعاعي قوي . يحفظ في انابيب زجاجية داخل ماسورة رصاص . له اشعاعات مختلفة لكل منها ميزته . يستعمل في تحطيم الخلايا السرطانية . يؤخذ بالحقن ويستنشق على شكل غاز الرادون . اكتشفه الزوجان كوري وعزلاه ١٩٠٢ بالاشتراك مع بيمونت من خام البيتشبلنده الذي يوجد

في تشكوسلوفاكيا والكونغو . يستخرج كذلك من خام الكرنوتيت الذي يوجد في اميركا .

رازي ، ابو بكر ال : (٨٦٤–٩٢٥) طبيب وعالم. ولد في الري. اهتم بالموسيقى والغناء ثم نبغ في الطب والكيمياء . تولى رئاسة بيمارستان بغداد ومات في مسقط رأسه . كان اول من فرق بين الحصبة والجدري واكتشف زيت الزاج (حامض الكبريت) واستخرج الكحول من مواد نشوية وسكرية وابتكر الفتيلة في الجراحة. الف اكثر من مئتي كتاب ، اهمها : « الحاوي » وهو موسوعة في الطب استند فيها كثيراً على التجريب و « الاسرار » و « الجدري والحصبة » .

راسبوتين ، غريغوري ايفيموفتش (١٨٧١ - ١٩١٦) افاك روسي . نشأ في سيبيريا فتى جاهلا والده فلاح فقير . لبس مسوح الرهبان. وادعى قوة مقدسة. قدم الى القيصر ١٩٠٧ واستطاع ان يبسط نفوذه على القيصرة لانه حملها على الاعتقاد بقدرته على شفاء ولي العهد من النزيف الوراثي . استغل هذا النفوذ في تعيينات كنسية ورسمية والحصول على اموال والتغلغل في المجتمع الارستقراطي . كان مجونه وفسقه من العوامل التي ساعدت على اضعاف مركز الاسرة المالكة . قتله جماعة من النبلاء .

راسم ، محمد (١٨٩٦ –) مصور. ولد في الجزائر. عين ١٩٣٣ استاذاً في مدرسة الفنون الجزائرية . مواضيعه روائع الشرق والتاريخ الاسلامي وفنه مزيج من المدرسة الكلاسيكية والزخرف الاسلامي .

راسين ، جين (١٦٣٩ – ١٦٩٩) درامي فرنسي . ولد في لافرتيه ميلون واتصل بلافونتين وبوالو وموليير. اصدر: اندروماك (١٦٦٧) بريتانيكوس (١٦٦٩) وبعد سقوط مسرحيته « فيدر » (١٦٧٧) لم يكتب للمسرح الشعبي بل اصدر درامتين دينيتين: استير وعثاليا .

راشدون، الخلفاء ال: (٦٣٢ – ٦٦١) الخلفاء الاربعة الاول: ابو بكر وعمر وعثمان وعلي (ر) كان مقرهم المدينة وتمت على يدهم معظم الفتوح . كان استخلافهم بالانتخاب وحكمهم شورى ولم تشب حياتهم ابهة الملك.

رافعي، مصطفى صادق (١٨٨٠–١٩٣٧) اديب . ولد في بهتيم (مصر) من اصل لبناني . اخذ علم الدين عن والده . اتم الدراسة الابتدائية واصيب بالصمم . عمل كاتباً في القضاء الشرعي والاهلي . كان متحفظاً في التجديد . اهم اثاره « السحاب الاحمر » ، « المساكين » ، « اعجاز القرآن » ، « وحي القلم » و « تاريخ اداب العرب » . شعره جيد لكنه قليل وله بعض القصص .

رامايانا ملحمة سنسكريتية تصف في ٤٨ الف بيت مغامرات البطل راما الذي ربط فيما بعد بالاله فشنو . تعود الى حقبة بين القرنين ٦ و ٤ ق وفيها عناصر تاريخية واسطورية .

رامي ، احمد (١٨٩٢ —) شاعر . ولد في القاهرة وقضى سنتين مع والده في جزيرة طاشيوز (قرب قوله) . تخرج من مدرسة المعلمين العليا ١٩١٤ . اشتغل بالتدريس . سافر ١٩٢٣ في بعثة لدراسة اللغات الشرقية والمكتبات . التحق بالسوربون . عين ١٩٢٥ في دار الكتب . نشر اول قصيدة ١٩١٠ . اصدر ديوانه ١٩١٨ . ترجم مسرحيات لشكسبير . نظم بالفصحى وبالدارجة وغنى له ام كلثوم وعبد الوهاب .

رانغون عاصمة بورما وميناء على مصب نهر بهذا الاسم . مركز تجاري عظيم . اهم صناعاتها قشر الارز . فيها الهيكل الذهبي شويه داغون محج بوذيي بورما . السكان (٥١) حوالي نصف مليون .

راين ، ال : نهر اوروبي ينبع في سويسرا قرب جبل سان غوتار ويتجه الى بحيرة كونستانس ثم غربا الى باسل فيؤلف الحد بين سويسرا والمانيا ويلتقي بنهر آر ويتجه شمالا ليؤلف الحد الفرنسي الالماني . ينضم اليه نهرا نيكار ومين ثم يتجه شمال غرب وينضم اليه نهرا موزيل و كوبلنتز ويجتاز كولونيا ودسلدورف وعند حدود هولندا يتجه غربا الى البحر الشمالي على شكل دلتا . صالح للملاحة من باسل حتى المصب حيث يشكل طريقاً مائيه مهمة طولها ٧٠٠ ميل . للنهر ارتباطات تاريخية .

رايون ، ال : حرير صناعي هو سلولوز يعالج بامونيات النحاس وثاني صولفات الكربون والصودا الكاوية وحامض الاسيتيك ثم يغزل وينسج .

رباط الفتح وتعرف اختصاراً بالرباط ، ميناء مغربي على ساحل الاطلسي على بعد ١١٠ اميال غرب فاس . تصنع المنسوجات والسجاد . السكان (٥٤) ١٧٠ الفاً .

ربع خالي ، ال : منطقة كبيرة جنوب شرق الجزيرة العربية بين السعودية وحضرموت وعمان . خالية من السكان . قطعها فيلبي ١٩٣٢ .

رمبرانت فان ريجن ، هارمنس (١٦٠٦ — ١٦٦٩) رسام وحفار هولندي . ولد في ليدن واستقر ١٦٣١ في امستردام وهناك اخرج معظم انتاجه ، اعلن افلاسه ١٦٦٥ وبيعت معظم رسومه ونقوشه بسعر بخس لكنه واصل العمل وانتج في اخريات ايامه بعض روائعه . اشتهر بمعالجة النور

والظل وصور المسنين ورسم اشياء ، تعد بشعةعلى العموم ، جميلة مثل « شريحة لحم » و « ثور ذبيح » . رسم « القديس بولس في السجن » «القديس جيروم » (في ليدن) و «التقديم الى الهيكل» «درس في التشريح» « الحارس » « السامري الطيب » .

ربو ، ال : او الازما ، مرض اعراضه نوبات معاودة من ضيق النفس ناتجة عن تشنج الحجاب الحاجز او انابيب التنفس او احتقان الغشاء الذي يغلف الانابيب . والربو العادي مرض تحساسي (ر) اذ هو رد فعل لملامسة او ازدراد بعض المواد كالغبار والبيض والحليب وشعر وهبرية الحيوان . اما ربو القلب فمن امراض القلب وسببه مختلف .

رتب عسكرية ، ال : كانت الرتب العسكرية في العهد العثماني تركية ، ومنذ الاستقلال وقيام الجيوش العربية ظهرت عدة اصطلاحات عربية . واقر رؤساء اركان حرب الجيوش العربية في مؤتمر القاهرة ايار ١٩٥٤ نظاماً موحداً من الالقاب على ان تقره الدول العربية يقوم على اصطلاحات الجيش السوري ، وهذا هو : عريف ، رقيب ، وكيل اول ، وكيل ضابط ، ملازم ثان ، ملازم اول ، رئيس ، مقدم ، عقيد ، زعيم ، لواء ، مشير .

رثرهام مدينة انكليزية على بعد ٥ اميال شمال شرق شيفلد على نهري دون ورثر . من صناعاتها الحديد والفولاذ والفخار والزجاج والبيره . السكان (٥٤) ٨٠ الفاً .

رخام ، ال : نوع من الحجر الكلسي ذو لون لطيف يقبل ويحتفظ بصقل جيد . ومعظم انواعه حجر كلسي عادي طرأت عليه تحولات جيولوجية وتكررت بلورته . يستعمل في التبليط وصنع التماثيل وشواهد القبور .

رخويات ، ال : فرع كبير من مملكة الحيوان منه فصائل واصناف كثيرة معظمها بحري وبعضها يعيش في المياه العذبة وقليل منها بري . منها المحاريات والصدفيات والحبريات والبزاق والحلزون . ناعمة ، باردة الدم ، عديمة القوائم ولا هيكل عظمي لها ، لكن معظم فصائلها مغطاة الجسم بصدفة قاسية ذات اشكال مختلفة بسيطة ومزدوجة او حلزونية . وفي بعض الانواع كالحبرية تكون الصدفة في الداخل ويغطي الجسم كله او الظهر فقط طبقة من الجلد تفرز المادة التي تتجمد الى صدفة . والسطح البطني او الاسفل من الجسم يؤلف عضو الحركة او القدم . والرخويات تختلف في غذائها ، فبعضها نباتي وبعضها يفترس اصنافاً اخرى من الرخويات . والتناسل جنسي ويتم

بطريق البيض وفي بعض الاصناف كمزدوجة الصدفة تحتفظ الام بالبيضة الى ما بعد التفقيس .

رشاش ، مدفع سلاح ناري سريع الطلقات . وقد صنع اول رشاش عملي في اميركا ١٨٦٠ . وكان مؤلفاً من عدة مواسير تدور حول محور وتتم عملية التعبئة واخراج الفارغ وراء المواسير . وفي ١٨٨٣ ظهر رشاش مكسيم وفيه تتم عملية الضرب واخراج الفارغ والتعبئة بحركة الرفس . ثم ادخلت الغازات المتمددة لتحريك الرشاش . وقد تطور الرشاش منذ الحرب العالمية الاولى وظهرت منه انواع مختلفة .

رشيد ، هارون ال : (٧٦٥ – ٨٠٩) خليفة عباسي . ابن المهدي . ولد في الري وخلف اخاه الهادي . ظل معظم ايام خلافته يحج عاماً ويغزو آخر . كان كثير الصلاة الى جانب البذخ . في عهده وعهد ولده المأمون بلغت الخلافة العباسية عصرها الذهبي واتسعت بغداد وازدهرت الصنائع والاداب والفنون . جعل الرقة عاصمة له مدة طويلة وفتح فتوحات في اسيا . حارب الروم وغزاهم ووصلت قواته اسوار القسطنطينية بحراً واجبر الامبراطورة ايرين على دفع الجزية . حالف شارلمان وهاداه لان الامويين في الاندلس كانوا اعداء شارلمان وحلفاء الروم . نكب البرامكة ومات في طوس .

رشيد ميناء مصري على الجناح الغربي لدلتا النيل على بعد ١١٠ اميال شمال غرب القاهرة . تكثر حولها زراعة الارز . السكان (٥٤) ٣٠ الفاً .

رشيد ، حجر اكتشف في رشيد ١٧٩٩ وعليه كتابة هيروغليفية واغريقية وقد استطاع شامبليون الفرنسي عن طريق المقارنة بينهما ان يحل رموز اللغة الهيروغليفية . موجود في المتحف البريطاني .

رصاص ، ال : عنصر رقمه الذري ٨٢ نظائره ٢٠٣–٢١٤ وزنه الذري ٢٠٧٫٢١ درجة الانصهار ٣٢٧٫٥ درجة الغليان ١٦٢٠ الثقل النوعي ١١٫٣٤ معدن رمادي قاتم ثقيل ضعيف ناعم قابل للطرق غير قابل للسحب مقاوم للتآكل تثقله الاوساخ خصوصاً الزرنيخ . هو المصير النهائي للعناصر الاشعاعية الاعلى منه في رقمها الذري . يستعمل غلافاً للخطوط السلكية وفي انابيب الماء وفي صنع الرش . ضروري في مركبات الرصاص والاسيد لتخزين القوة الكهربائية . كان يمزج مع القصدير للاواني المنزلية وفي لحم المعادن . معروف من قبل التاريخ ويستخرج بتسخين كبريتات الرصاص .

رصافي ، معروف ال: (١٨٧٥–١٩٤٥)

شاعر. ولد في بغداد. تولى تدريس العربية في بغداد واستانبول والقدس. دخل البرلمان العثماني والعراقي. قضى اخر حياته في بغداد في عزلة. اشتهر بشعره الوطني والشعبي. ترك مقالات في اللغة والادب. طبع ديوانه باسم الرصافيات.

رصد، ال : واصلها رست اشهر مقام في الموسيقى العربية والفارسية والتركية والاساس الطبيعي لها. تتألف نغمته من درجات صوتية متتابعة وتقابل في الموسيقى الغربية نوتة دوماجور (دو الغليظة).

رصيف وتدعى كذلك برنامبوكو، ميناء في البرازيل على مصب نهر كابيباريبه بالقرب من اقرب نقطة في اميركا الجنوبية الى الشرق مما جعلها ميناء هاماً في التجارة مع اوروبا وافريقيا. السكان (٥٠) ٣٦٠ الفاً.

رضا، محمد رشيد (١٨٦٥ – ١٩٣٥) رجل وطنية ودين. ولد في القلمون. هاجر الى مصر. تتلمذ على محمد عبده وكان من المجددين عمل في الحركة العربية وترأس المؤتمر (البرلمان) السوري الاول (دمشق). انشأ في مصر مجلة المنار (١٣١٤ – ١٣٥٤ هـ) ترك مؤلفات كثيرة اهمها: تفسير القرآن المعروف بتفسير المنار، تاريخ «الاستاذ الامام الشيخ محمد عبده» «نداء للجنس اللطيف» «حقوق النساء في الاسلام» «الوحي المحمدي» «الوحدة الاسلامية» «الخلافة او الامامة العظمى» «الوهابيون والحجاز» «السنة والشيعة» «المسلمون والقبط» و«رسالة في الصلب والفداء».

رضا، بهلوي (١٩١٩ –) شاه ايران. تولى العرش بعد تنازل والده ١٩٤١ اقترن بفوزية بنت ملك مصر فؤاد (١٩٣٩) طلقها (١٩٤٨) اقترن بثريا اسفندياري بختياري ١٩٥١. حدد مصدق سلطاته فاستردها بانقلاب زاهدي ١٩٥٣.

رضاعة، ال : اغتذاء الوليد بحليب الام. ويطرأ على الخلايا التي تبطن الحليمات الصغيرة داخل الثديين تبدل في اواخر ايام الحبل يجعلها تحول الدم الى حليب. بعيد الولادة يبدأ خروج الحليب بالكولوستروم وهو سائل صاف يتألف غالباً من مصل ذي اثر مطهر يحتاج اليه الوليد ثم يظهر الحليب خلال ايام ويستمر عملياً الى ان يفطم الوليد.

رضوان، فتحي (١٩٠٥ –) سياسي

ورجل دولة مصري. نهض مع احمد حسين بمشروع القرش وفي تأليف حزب « مصر الفتاة » ثم التحق بالحزب الوطني والف داخله فريق الشبان ثم الف الحزب الوطني الجديد. تعاون مع الانقلاب العسكري وتولى نيابة رئاسة الوزارة فوزارة الارشاد ثم اصبح وزير دولة .

رع في الاساطير المصرية القديمة : ملك الالهة وقد قرن فيما بعد باله الشمس امون في طيبه . يرسم براس صقر .

رعاد ، ال : اسرة من الاسماك تحمل بين الراس وزعانف الصدر اعضاء كهربائية بوسعها ان تحدث في المهاجم صدمة قوية .

رعمسيس او رمسيس اسم ١١ ملكا من مصر القديمة ، اشهرهم : رعمسيس الثاني (ملك ١٣٠٠ — ١٢٢٥ ق) ابن سيتي الاول . وقد حارب الحثيين وقام بانشاءات عظيمة منها الهيكل الصخري في ابو سمبل ورعمسيس الثالث (ملك ١١٩٨ - ١١٦٧ ق) الذي انتصر على الفلسطينيين في معركة بحرية واستولى على فلسطين ومناطق اخرى



رقبة ، ال : قسم من الجسم بين الراس والجذع تضم الفقرات السبع العليا مع عضلات قوية لتحريك وموازنة الراس وفيها البلعوم والقصبة الى الامام يأتي بعد ذلك المري وتمتد في الرقبة شريانات واوردة كبرى لخدمة الراس .

رقص ، ال : سلسلة من خطوات وحركات جسمانية منتظمة موزونة يقوم بها شخص او اشخاص معاً بمرافقة الموسيقى. والرقص قديم ومنه الانواع التالية: الفردي والزوجي (رقص البال) والرقص الايقاعي والرقص الشعبي (الدبكة) والرقص الديني . وعرف العرب نوعاً من الرقص الايقاعي يدعى السماح عمل فخري البارودي (ر) على بعثه في سوريا .

رقيق ابيض ، ال : تجارة دولية بالنساء والاولاد لاغراض غير شريفة. وقد انشيء في لندن ١٩١٣ المكتب الدولي لمكافحة تجارة الرقيق الابيض وواصلت عصبة الامم والامم المتحدة مهمة هذا المكتب.

ركبة، ال : مفصل متحرك لجهة واحدة يصل بين الفخذ والقصبة .

ركلنغهاوسن مدينة في المانيا الغربية على بعد ٢٢ ميلاً شمال غرب دورتمند بالقرب منها مناجم فحم ومساكب حديد. السكان (٥١) ٩٠ الفاً .

ركيافيك عاصمة ايسلنده على الساحل الجنوبي الغربي . فيها جامعة (١٩١١) . السكان (٥٠) ٥٠ الفاً .

رمان ، ال : شجر ينمو في غرب آسيا وشمال افريقيا . ثمره كرات حمراء او صفراء داخلها حب احمر يؤكل ويصلح لصنع الخمر والقشرة مرة .

رمد ، ال : التهاب العين ، وهو التهاب حاد في عيني الطفل عند الولادة بجرثومة التعقيبة من الام . وهناك رمد انجذابي يصيب العين السليمة من الالتهاب المتعفن في العين الاخرى . ولمنعه يضطر الاطباء لازالة العين المصابة اذا لم يكن امل في شفائها .

رمضان شهر قمري ، التاسع في شهور السنة الهجرية . يصومه المسلمون من السحور حتى غروب الشمس . فيه انزل القرآن . في ١٧ رمضان من السنة ٤٠ هـ (٦٦١) قتل احد الخوارج الامام علي .

رمضان ، حافظ (١٨٨٠ –) سياسي مصري . درس في مصر وفرنسا . امتهن المحاماة (١٩٠٥) . تزعم الحزب الوطني (١٩٢٢) دخل البرلمان نائباً عن القاهرة (١٩٢٥) . اشترك بالحكم ١٩٣٠ و ١٩٤٠ و ١٩٤٤ . دخل مجلس الشيوخ ١٩٤٥ . له كتاب « ابو الهول قال لي » ومجموعة المحادثات في القضية المصرية .

رمل ، ال : مادة معدنية ناعمة مؤلفة على الغالب من حبات ظرانية (بلور صخري) . ينتج من صخور القشرة الارضية ويوجد في المستودعات المائية والمياه الضحلة تحمله اليها المياه الجارية والجليد والرياح . وشكل حبات الرمل يعين اصله . فالمحددة الجوانب تكون قد جلبتها المياه والمستديرة جلبتها الرياح . وتصنف الرمال الى بحرية ونهرية وجليدية وارضية .

رمل ، الحجر الرملي صخر ناشيء عن تجمع الرمال واهم اجزائه الظران . وهو يصنف حسب المادة التي تجمع حبات الظران من حديد وسليكات وجير وبارايت وبورايت .

رنتغن ، فلهلم كونراد (١٨٤٥ - ١٩٢٣) فيزيائي الماني . ولد في لينب . عين ١٨٧٩ مدير المعهد الفيزيائي في غيسن . شرع ١٨٨٥ في فرتزبورغ بتجاربه المنتهية ١٨٩٥ باكتشاف الاشعة السينية التي سميت باسمه . فقد لاحظ ، حين كان يحقق في مرور الكهرباء عبر الغازات ، ان اشعة ستار من سيانيد البلاتين باريوم تخترق مواد غير شفافة وتؤثر في لوحة فوتغرافية (ر . سينية) .

رنجه ، ال : سمك من اهم اصناف اسرة

الرنجه او المرنغ التي منها السردين. يعيش في الطبقات العليا من البحر قريبا من السطح ويتراوح لونه بين الاخضر والازرق الفاتح. ليس له سوى زعنفة ظهرية واحدة وزعنفة بطنية قصيرة واحدة وليس في الزعنفتين شوك. طوله في بحر المانش حوالي ١٢ بوصة لكنه يصل في بحر الشمال الى ١٧ بوصة. يوجد في كثرة شرق اميركا وفي شواطىء بريطانيا واسكنديناڤيا والبحر الابيض وبحر اليابان لكنه لا يوجد في المتوسط. يؤكل طازجاً ومعلباً وكبيساً بالبصل.

رهبانية، ال: نظام من الحياة الدينية معروف في المسيحية والبوذية واديان اخرى. وقد عرفت المسيحية اول الامر جماعة النساك المنقطعين للعبادة دون بذل اي نشاط اجتماعي. ويعزى الى القديس انطون الكبير الذي عاش في مصر في القرن الثالث انشاء النظام الرهباني كما يعزى الى تلميذه باخوم ادخال فكرة الحياة الجمعية. وقد نقل القديس بنديكت الرهبانية الى اوروبا في القرن السادس وبدأت الاديار تترابط في مطلع القرن العاشر لتؤلف اخويات مختلفة. عرف التاريخ الرهبانيات العسكرية كفرسان الهيكل وفرسان مالطا. هناك رهبانيات منعزلة عن العالم في اديارها ورهبانيات تعنى بالشؤون الاجتماعية كالتعليم والتطبيب. وجميع الرهبانيات الكاثوليكية تقوم على اختلافها على ثلاث دعائم: الطاعة للرئيس والفقر الاختياري والعزوبة الدائمة.

رهن، ال: نقل مال – في الغالب ارض – ضمانة لسداد قرض. وينقل صك الرهن الى المرتهن كامل ملكية الارض مع الاحتفاظ للراهن بحقه في استردادها عند سداد القرض والفائدة خلال مدة معينة.

رؤاندا – اوراندي (ر. اوراندي – رؤاندا).

رواقية، ال: مدرسة فلسفية مادية حلولية انشأها في بلاد الاغريق حوالي سنة ٣٠٠ ق الفيلسوف السوري زينون (ر) وتنسب الى اروقة اثينا (باليونانية ستوا) حيث كان الفيلسوف يلقيها. تذهب الى ان السعادة في تقبل الكون كما هو وتؤكد على الاخوة الانسانية وقد حاربت الرق. لعب الرواقيون في القرنين الثالث والثاني ق دوراً كبيراً في الحركات الثورية في اليونان وروما لكن الرواقية فقدت طابعها الثوري في القرن الاول ق واصبحت فلسفة الطبقة الحاكمة في روما. من اهم الرواقيين في هذه الحقبة سنيكا وابيكتيتوس والامبراطور ماركوس اورليوس.

روان مدينة فرنسية على نهر السين على بعد ٨٧ ميلاً شمال غرب باريس. فيها مبان

تاريخية هامة ومصانع لغزل القطن والكتان والصباغة وتصفية البترول وتجارة واسعة بالقمح والنبيذ والمواشي . كانت عاصمة نورماندي وفيها احرقت جان دارك . السكان (٥٤) ١٢٠ الفاً .

روبسبير ، مكسمليين فرنسوا ماري ايزادور (١٧٥٨ - ١٧٩٤) رجل دولة فرنسي . ولد في اراس وبرز في السلك القضائي. انتخب للجمعية الوطنية(١٧٨٩- ١٧٩١) . اكسبه دفاعه عن المبادىء الديموقراطية شعبية كما اكسبته نزاهته لقب « الرجل غير القابل للفساد » . ايد بوصفه زعيم اليعقوبيين اعدام لويز السادس عشر وعمل على خلع الغيرونديين . انتخب في تموز ١٧٩٣ للجنة الامن العام. على ان رغبته في الاصلاح الاجتماعي من جهة وهجومه على الحركات المعادية للدين والتطرفات الاخرى من جهة اخرى جعل له اعداء في الجانبين فقامت مؤامرة ضده . وفي تموز ١٧٩٤ خلع واعدم بالمقصلة .

روبن هود في التاريخ الانكليزي : شقي اسطوري كان منذ القرن ١٤ بطل كثير من الشعر الشعبي والقصص الشعبية التي تمثل في اول ايار . في قصته نجد لرجال الدين والسلطة مما يعكس الروح التي كانت تعم الشعب قبل سنة ١٣٨١ .

روبنسك مدينة روسية على نهر الفولغا عند ملتقاه بنهر شكسنا. مرتبطة بمواصلات مائية جيدة . السكان ١٣٩ الفاً .

روبيه مدينة فرنسية في الشمال على بعد ٦ اميال شمال شرق ليل متصلة بقناة بنهر الشلد. تصنع فيها منسوجات قطنية وصوفية وحريرية . السكان (٥٤) ١٢٠ الفاً .

روبيكون نهر صغير في ايطاليا يصب في الادرياتيك. كان عهد الجمهورية الحد الفاصل بين ايطاليا والغول وعندما اجتازه قيصر بجنوده سنة ٤٩ ق عد ذلك اعلانا للحرب على الجمهورية . فكان اجتياز الروبيكون معناه اتخاذ الخطوة التي لا رجوع بعدها .

روتاري ، ال : جمعية دولية تعمل عن طريق نواديها على بذل الخدمة للاخرين . تضم الان اكثر من ربع مليون عضو في بضعة وستين بلداً . انشأ بول هاريس اول ناد في شيكاغو ١٩٠٥ . وكانت الاجتماعات قبل ذلك تعقد في منازل الاعضاء دورية ومن هنا جاء اسمها (روتاري = بالدور).

روتردام مدينة هولندية عند ملتقى نهري نيوماس وروته. ميناء هام تشقه القنوات. من صناعاتها بناء السفن والبيره والتقطير والسكر والتبغ والمرغرين . معظم تجارتها ببضائع الترنزيت ، فيها مجموعات صور فنية رائعة. نشأت في نهاية القرن ١٣. هدم الالمان

قسما منها في الحرب العالمية الثانية . السكان (٥٤) ٦٢٠ الفاً .

روتشديل مدينة انكليزية على نهر روتش على بعد ١٠ اميال شمال شرق مانشستر . انشئت فيها ١٨٤٤ جمعية تعاونية كانت طليعة الحركة التعاونية في العالم . تصنع المنسوجات . السكان (٥٤) ٩٠ الفاً .

روتشستر مدينة في ولاية نيويورك ، الولايات المتحدة ، على نهر غنيسي ٦ اميال جنوب بحيرة اونتاريو . فيها مطاحن ومصانع للافلام وآلات تصوير كوداك . السكان (٥٤) ٣٥٠ الفاً .

روتشيلد اسرة يهودية ظلت طوال قرنين مشهورة في عالم المال . وكان الجد ماير انسلم (١٧٤٣ — ١٨١٢) قد استقر في فرنكفورت ام ماين مرابيا وتفرقت الاسرة في حقل الصيرفة والمراباة في اواسط اوروبا .

روثنيا مقاطعة اوكرانية في الغرب تعرف كذلك باكراينا الكرباتية . المساحة ٤ الاف ميل مربع . السكان (٥٤) دون المليون . تقطعها جبال الكربات . اهم مواردها الزراعة واستخراج الملح . العاصمة اوخورود . كانت تابعة للمجر . دخلت في تشكوسلوفاكيا ١٩١٨ . احتلتها المجر ١٩٣٩ . ضمت لاوكراينا ١٩٤٥ .

روثنيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٤٤ نظائره ٩٦ — ١٠٤ وزنه الذري ١٠١٫٧ درجة الانصهار فوق ١٩٥٠ وزنه النوعي ١٢ معدن غير متفاعل قاس ابيض من اسرة البلاتين . يوجد في خامات البلاتين . اكتشفه كلوس ١٨٤٥ .

روحي ، المذهب ال : مفاده بقاء الشخصية او الروح الانسانية بعد الموت وامكان الاتصال بين الاحياء والموتى (مناجاة الارواح) وقد نشأت الحركة الروحية في اميركا ١٨٤٨ وتوجد جمعيات روحية في مختلف انحاء العالم تعقد جلسات روحية وتصدر نشرات . اشهر المشتغلين بالارواح في العالم العربي الدكتور داهش (ر) واحمد فهمي ابو الخير .

رود ايلاند صغرى الولايات المتحدة ، على الاطلسي . من الولايات الاصلية ال ١٣ . المساحة ١٢١٤ ميلاً مربعا . السكان (٥٤) ٧٥٠ الفا . اهم انتاجها المنسوجات والمصاغ والحديد والفولاذ . العاصمة بروفيدانس . انشئت الولاية ١٦٣٦ .

رودس كبرى جزر الدوديكانيز (اليونان) في بحر ايجيه على بعد ١٠ اميال جنوب الشاطيء التركي . المساحة ٥٤٥ ميلاً مربعا . السكان (٥٤) ٧٥ الفا . تزرع العنب والزيتون . اول من استعمرها

الاغريق . استولى عليها الفرسان الهيكليون (١٣٠٩)، احتلها الاتراك (١٥٢٢) فالايطاليون (١٩١٢). استردتها اليونان ١٩٤٦ .

رودس عاصمة جزيرة رودس . السكان (٥٤) ٣٥ الفا . فيها عقدت الهدنة الدائمة بين الدول العربية واسرائيل ١٩٤٨ .

رودس، سسل جون (١٨٥٣–١٩٠٢) رجل دولة من جنوب افريقيا. ولد في انكلترا واستقر في ناتال ١٨٧٠ . جمع ثروة كبيرة من مناجم الذهب . دخل مجلس الكاب ١٨٨١. اصبح رئيس وزارة ١٨٩٠ . عمل في سبيل قيام اتحاد جنوب افريقيا وحاول انشاء امبراطورية بريطانية افريقية تمتد من الكاب الى القاهرة . ضم بتشوانالاند ١٨٨٥ وانشأ شركة جنوب افريقيا البريطانية (١٨٨٩) التي احتلت ماشونالند وماتابيلاند فتألفت من ذلك روديسيا . اضطر للاستقالة ١٨٩٦ بعدما تبين اشتراكه في غارة جيمسون .

روديسيا دولة افريقية هي دومنيون بريطاني يحدها جنوبا اتحاد جنوب افريقيا وغربا انغولا وشمالا الكونغو . مسماة على اسم سيسل رودس . مؤلفة من قسمين : جنوبي وشمالي يفصل بينهما نهر زمبيزي وقد ضمت الى القسمين نياسالند (ر) ١٩٥٤ فتألف من مجموعها الدومنيون الجديد .

روديسيا الشمالية المساحة ٢٩٠ر٣٢٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) مليون وثلاثة ارباع المليون، منهم ٣٠ الف اوروبي . معظمها هضبة يتراوح ارتفاعها بين ٤ و٦ الاف قدم تكسوها الادغال ويرويها نهر الزمبيزي وروافده وفيها بحيرة بانغويلو وقسم من بحيرة موبرو. الطقس على العموم دون الحار لكنه حار في وديان النهر وفي مستنقعات الشمال الشرقي . قسم كبير من الارض موبوء بذبابة تسي تسي لكن هناك مساحات شاسعة تربى فيها المواشي ويزرع القمح والاذرة والتبغ. اهم الثروات المعدنية النحاس والرصاص والزنك . اهم المدن لوزاكا (العاصمة)، لفنغستون، بروكلين هل، وفورت جيمسون . استولت على المنطقة اولا شركة جنوب افريقيا البريطانية. نقلت الى التاج ١٩٢٤ . دخلت اتحاد روديسيا نياسالاند ١٩٥٤ .

روديسيا الجنوبية المساحة ١٥٠ر٣٣٣ ميلا مربعا. السكان (٥٤) مليونان، منهم مئة الف اوروبي . معظم ارضها هضبة معدل ارتفاعها ٤ الاف قدم . يرويها نهرا الزمبيزي وليمبوبو وروافدهما . الطقس دون الحار لكنه صحي . يزرع فيها الشعير والتبغ والقطن والحمضيات وتربى الابقار

والجراف على نطاق واسع. يستخرج منها الذهب ومعــادن اخرى . اهم المدن ساليسبوري (العاصمة) وبولاوايو. استولت عليها اولا شركة جنوب افريقيا البريطانية نقلت الى التاج ١٩٢٣ . دخلت اتحــاد روديسيا نياسالاند ١٩٥٤ .

روديوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٤٥ نظيره ١٠٣ وزنه الذري ١٠٢،٩١ درجة الانصهار ١٩٧٠ وزنـه النوعي ١٢،٤٤ معدن ابيض لا يتأثر باي اسيد ولا يغلي الا في القوس الكهربائي . يؤلف كثيراً من الامــلاح الحمراء . يستعمل في الطلي الكهربائي او يمزج مع البلاتينيوم للمزدوجة الحرارية (ثرمو كوبول) . يوجــد في خامات البلاتين ويؤلف كثيراً من الاملاح الحمراء . اكتشفه دولاستون ١٨٠٤ .

روذرفورد، ارنست (١٨٧١–١٩٣٧) عالم فيزيائي بريطاني . ولد في نيوزيلند . تولى التدريس في كنـدا حتى ١٩٠٧ ، في مانشستر وكامبردج حتى١٩٣٧مع الاشراف على مختبر كافنديش . كان رائد الدراسة الذرية والنشاط الاشعاعي . اول من اشار الى الطبيعة النووية للذرة واول من حطم الذرة . منح جائزة نوبل ١٩٠٨ .

رور ، ال : نهر في المانيا الغربية من روافد الراين . ينبع من سادرلند ويتجه شمالا ثم غربا الى ارنسبوغ ونيهايم ويجتاز حقول الفحم في هاغن ثم يمر بفيتن وميلهايم ويلتقي بالراين عند روورت. تتركز في وادي الرور صناعة ثقيلة متابعة سيره المتعرج مسافة ١٤٢ ميلا . احتل الفرنسيون هذا الوادي ١٩٢٣ – ١٩٢٥ لاجبار المانيـا على التقيد بمعاهدة فرساي .

روزاريو مدينة في الارجنتين على بعد ١٨٦ ميلا شمال غرب بوينس ايريس على نهر بارانا الذي يصلها بالاطلسي . تصدر القمح والدقيق . السكان (٥٣) اكثر من نصف مليون .

روزفلت ، فرانكلين د يلانو (١٨٨٢ –١٩٤٥) الرئيس الـ ٣٢ للولايات المتحدة. ولد في هـايدبارك ، نيويورك من اسرة ثرية. درس في اوروبا وهارفارد و كولومبيا. دخل المحاماة ١٩٠٧، دخل السياسة ١٩١٠، وانتخب عضواً لمجلس شيوخ الولاية . عين مساعداً لوزير الحربية في حكومة ولسون ١٩١٣ - ١٩٢١ فرفع مقدرة الاسطول على القتال . هاجمه شلل الاطفـال ١٩٢١ فاقعده حتى مماته لكن العلاج الحسن خفف من حدة عاهته. تولى حاكمية ولاية نيويورك ١٩٢٩ - ١٩٣٣ . تولى الرئاسـة ١٩٣٣ ، والبلاد تواجه ازمة فاحاط نفسه « بعصبة الدماغ » (من الخبراء) واتخذ تدابير

عزومة واسعة فاختط « السياسة الجديدة » (نيوديل) واعاد فتح المصارف واعاد الاعتماد الفيدرالي والغى قاعدة الذهب وخفض الدولار . اصدر قانون النفع العام ١٩٣٥ ، حد فيه من سوء تصرف الشركات الكبرى وقانون الضمان الاجتماعي لمعالجة البطالة مع تأمين للعجزة . احرز نصراً ساحقاً في انتخابات ١٩٣٦ التي دارت على اساس « النيوديل » . عمد عند نشوب الحرب العالمية الثانية الى برنامج تسلح واسع وادخل التجنيد وعمل على بيع الاسلحة للحلفاء . انتخب للمرة الثالثة ١٩٤٠ فاصدر قانوناً لتزويد الحلفاء بالسلاح على اساس الاعارة والتأجير ووضع مع تشرتشل في ١٩٤١ ميثاق الاطلسي الذي حدد اغراض الحلفاء من الحرب . وفي السنة نفسها عين الحريات الاربع . منذ هجوم اليابانيين على بيرل هاربر في كانون الاول ١٩٤١ خصص نفسه للمجهود الحربي . اشترك مع رؤساء حكومات الحلفاء في مؤتمري وشنطون (١٩٤٢) والدار البيضاء (١٩٤٣) لاعداد الهجوم في المتوسط ومؤتمرات كويبك والقاهرة وطهران ويالطا (ر) حيث اعدت التحضيرات النهائية لانتصار الحلفاء . اعيد انتخابه (١٩٤٤) رئيساً دورة رابعة لكنه لم يكملها .

روزنبرغ ، الفرد (١٨٩٣ — ١٩٤٦) سياسي الماني . ولد في تالين . دخل الحزب النازي واصبح المسؤول عن العقيدة . اشرف على تعليم الحزب . عين وزيراً للمناطق المحتلة (١٩٤١ — ١٩٤٤) . ادانته محكمة نورمبرغ بجرم حرب واعدم شنقاً .

روستوف ميناء روسي على بحر ازوف قرب مصب الدون . من صناعاتها بناء السفن والصيد والصباغة والتبغ . السكان (٥٤) ٥٢٥ الفاً .

روستوك مدينة في المانيا الشرقية على ٨ اميال من البلطيق . السكان (٥٤) ١٣٠ الفا

روسل ، برتراند ارثر وليام (١٨٧٢—) فيلسوف ورياضي بريطاني . ولد في تريللك . درس في كامبردج وتخصص بالرياضيات . احترف التدريس . عزل من منصبه في الحرب العالمية الاولى وسجن ستة اشهر بسبب ارائه السلمية . وقد كتب في السجن « مقدمة للفلسفة الرياضية » (١٩١٩) . زار الاتحاد السوفياتي والصين وشخص ١٩٣٠ الى الولايات المتحدة وتولى التدريس في الجامعات . عاد الى انكلترا ١٩٤٠ وارتبط بجامعة كامبردج . تخلى عن يساريته بعد الحرب العالمية الثانية وجعل يهاجم الشيوعية . اهم كتبه : «مبادىء الرياضيات» (١٩٠٣) ، « المبادىء الرياضية » بالاشتراك مع وايتهد (١٩١٠) ، « مشاكل الفلسفة »

(١٩١١)، «مشاكل اعادة البناء الاجتماعي» (١٩١٧)، «الزواج والاخلاق» (١٩٢٩)، «تحقيق في معنى الحقيقة» (١٩٤٠)، «تاريخ الفلسفة الغربية» (١٩٤٥) وعدد من الكراريس السياسية. حصل على لقب ايرل ١٩٣١.

روسو، جين جاك (١٧١٢-١٧٧٨) فيلسوف فرنسي. ولد في جنيف. تدرب ليكون محامياً ورساما لكنه انحرف منذ ١٧٢٨ الى حياة التشرد التي وصفها في «اعترافاته». تولت رعايته، اول الامر، الانسة وارنس التي علقها فلما انبتت علاقتهما شخص الى باريس وعشق الخادمة تيريز فاسير وقد اودعا اولادهما الخمسة داراً للقطاء. نشر «بحثاً في التفاوت» (١٧٥٤) هاجم فيه المجتمع المتمدن فكسب به شهرة واسعة. اعتكف في الريف واخرج الرواية العاطفية «هلواز الجديدة» (١٧٦٠) والكتاب الثوري «العقد الاجتماعي» والدراسة التربوية «اميل» (١٧٦٢). حظرت الدولة والكنيسة الكتاب الاخير بسبب ما تضمنه من روح الديموقراطية السياسية والاراء الالهية غير المرتبطة بالكنيسة ففر الى انكلترا حيث عاش مدة برعاية الفيلسوف هيوم. عاد الى فرنسا واصيب بجنون الشعور بالاضطهاد. دفن في البانثيون.

روسيا (والاسم الرسمي الان الجمهورية الفيدرالية الروسية) اكبر واهم جمهوريات الاتحاد السوفياتي (ر) تشغل ثلاثة ارباع الاتحاد وتمتد من البلطيق غربا حتى الهادي شرقاً ومن المتجمد الشمالي شمالا حتى البحر الاسود ومنغوليا جنوبا. المساحة ٦،٦٠٩،٠٠٠ ميل مربع. السكان (٥٠) ١١٠ ملايين. مؤلفة من ٦ مناطق و ٥١ مقاطعة و ١٢ جمهورية مستقلة داخليا و ٥ مقاطعات مستقلة داخلياً والجمهوريات والمقاطعات المستقلة داخلياً تسكنها شعوب غير روسية منها التتار والياقوت والموردفا واليهود.

معظم ارضها سهول واسعة. ويدعى القسم الاسيوي من روسيا سيبريا، وتفصله عن القسم الاوروبي جبال الاورال. وفي القسم الاوروبي تحيط بموسكو جنوبا وجنوب شرق تربة سوداء خصبة ذات اهمية زراعية وتمتد الغابات شمالا وفي هذا القسم اهم موارد المنطقة وتكثرفيه، ولا سيما في شبه جزيرة كولا، المعادن. ويخرج نهر الفولغا من تلال فلدي بين موسكو ولننغراد ثم يسير في منطقة سهوبية. ومن اهم الانهار في هذا القسم، عدا الفولغا: الدون، موسكفا، دفينا وبخورا. فيه قنوات صناعية ضخمة تصل الانهار بمختلف البحار اهمها قناة ستالين

التي تصل خليج فنلندا بالبحر الابيض . تنتشر فيه مراكز صناعية . وتوجد في القرم و كوبان وسفوح القفقاس في الجنوب مناطق جد خصبة . وتعلو جبال القفقاس اكثر من ١٥ الف قدم ، لكن جبال الاورال التي تفصل اوروبا عن آسيا تكاد لا ترتفع عن ٥٠٠ قدم وهي منطقة غنية بالثروة المعدنية ومركز صناعي هام . اعلى القمم في القسم الاسيوي من روسيا التاي واباكان وتانو وبايكال وبابلونوي و كوليما وانا دير واهم الانهار اورال، كاما، اوب توبول، ارتيش ، ينيسي ، انغارا ، لينا (المشهور بالذهب) وامور . وفي سيبريا تنتشر الزراعة وتربية المواشي في الجنوب في حين تغطي الشمال الغابات . على ان مساحة الارض الزراعية تزاد كل عام . وقدبدىء بتصنيع سيبريامنذ العهدالسوفياتي. واهم موارد الثروة في الشرق الاقصى ، بالاضافة الى محصول الغابات، الصيدالبحري والبري والصيد البري هو المورد الرئيسي في شبه جزيرة كمشتكا .

اهم المدن موسكو (عاصمة الجمهورية وعاصمة الاتحاد السوفياتي) ، لننغراد ، غوركي ، روستوف ، ستالينغراد ، سفردلوفسك ، قازان ، كويبشف ، ساراتوف ، فورونج ، ياروسلافل ، ايفانوفو ، اركانجل ، اومسك، شليابنسك ، تولا ، برم ، استراخان، اوفا، اركوتسك .

وقد تألفت الجمهورية الروسية الفيدرالية السوفياتية الاشتراكية في تشرين الثاني ١٩١٧ من روسيا الاصلية مع الشعوب التي تضمها . واعلن استقلال المناطق الاخرى التي كانت تستعمرها روسيا على الاطراف لتؤلف مع هذه الجمهورية الروسية الاتحاد السوفياتي .

وفي سنة ١٩٢٤ ضمت الى الجمهورية الروسية تانو توفا . وفي ١٩٤٥ اخرجت منها جمهورية كاريليا المستقلة داخلياً لتؤلف مع القسم الذي انتزع من فنلندا جمهورية سوفياتية اتحادية وضمت روسيا في الوقت نفسه منطقة بتسامو من فنلندا كما ضمت القسم الجنوبي من جزيرة سخالين والغيت اربع من الجمهوريات المستقلة داخليا .

وكان يسكن السهوب الجنوبية من روسيا شعوب بدوية في حين كان يسكن الغابات الشمالية قبائل سلافية جعلت تنتشر جنوبا . وفي القرنين ٩و١٠ مد زعماء الفايكنغ الاسكنديناڤيون سلطانهم الى نوفغورود و كييف ومدن روسية اخرى . ومنذ القرن ١٠ بدأت كييف توحد القبائل الروسية وجعلت منها مملكة كبرى . دخلت المسيحية الى روسيا من القسطنطينية

٩٨٨ وفي القرن ١٣ اكتسح المغـول السهوب الجنوبية واجبروا امراء روسيا على دفع الجزية وفي القرن ١٤ اخضـع البولونيون البيلوروسيين والاوكرانيين. واستطاع امير موسكو ايفان الثالث (١٤٦٢ - ١٥٠٥) ان يرفع نـير المغول ويوحـد المنطقة الشمالية الغربية من البلاد واتخذ لقب قيصر . واوقع ايفان الرابع (١٥٤٧ - ١٥٨٤) هزيمة ساحقة بالمغول وفي عهده بـدأ استعمار سيبريا . وفي غـرة القرن ١٨ وصل الروس الى الهادي . وقد ساد البلاد عند وفاة ايفان فـترة من الفوضى حتى آل العرش الى امير من اسرة رومانوف ١٦١٣ . وعـلى اثر ثورة القوزاق ضمت روسيا اوكراينا ١٦٥٤ .

وقد جدد بطرس الاكبر (١٦٨٢ - ١٧٢٥) الادارة والجيش وانشأ اسطولا وادخل التعليم الغربي وانتزع من السويد ساحل البلطيق . وضمت كاترين الثانيـة (١٧٦٢ - ١٧٩٦) القرم وقسما من بولونيا واستردت غرب اوكراينا وبيلوروسيا . تدخلت روسيا في حروب الثورة الفرنسية ونابوليون (١٧٩٨ - ١٨٠٧) وبعدمـا صدت غزوة نابوليون ساهمت في خلعـه (١٨١٢ - ١٨١٤) . ادت رغبة روسيا في السيطرة على البلقان الى حروب مـع تركيا ١٨٢٧ - ١٨٢٩ ، ١٨٣٣ - ١٨٣٦ ، ١٨٧٧ - ١٨٧٨ . وفي الوقت نفسـه مضت روسيا تتوسع في القفقاس واواسط اسيا واحتلت منشوريا فقادها ذلك ١٩٠٥ الى حرب خاسرة مع اليابان . قامت ثورة على الاثر اضطرت القيصر ، رغم فشلها ، على قبول قيام برلمان (دومـا) بصلاحيـات محدودة . كان تحالف روسيا مع بريطانيا وفرنسا ، للوقوف بوجه الالمان ، من الاسباب التي عجلت بوقوع الحرب العالميـة الاولى (١٩١٤) .

قـامت في اذار ١٩١٧ ثورة خلعت القيصر واعلنت الجمهورية واستطاع لينـين وجماعته البولشفيك ان يفيدوا مـن عجز الحكومة الموقتة عن وقف القتال فاستولوا على الحكم في ٧ تشرين الثاني فكان الانقلاب الشيوعي وعقدوا صلحا مع المانيا في اذار ١٩١٨ . تلا ذلك تدخـل اجنبي (استمر حتى ١٩٢١) فغزت البلاد قوات بريطانية وفرنسية واميركية ويابانيـة . واثارت العناصر المعادية للانقلاب في الداخل (وقد اسميت بالروس البيض) حربا اهليـة وانتزعت بولونيا ولتوانيا ولاتفيا واستونيا وفنلندا استقلالها وضمت رومانيا بسارابيا وبولونيا غرب اوكراينا وبيلوروسيا . نشأ من روسيا (التي تحولت الى جمهورية فيدرالية) والمناطق التي كانت تابعة لهـا

واستطاع الشيوعيون الانتصار فيها الاتحاد السوفياتي ١٩٢٣ . وفي السياسة الاقتصادية الجديدة (نيب) التي حلت ١٩٢١ محل الاقتصاد الشيوعي الحربي ظهر شيء من الاقتصاد الخاص لكن هذه السياسة لم تستمر طويلاً فبعد وفاة لينين جرت مناقشات كثيرة داخل الحزب انتهت بقبول سياسة ستالين بتطبيق الاشتراكية والتأميم ولو في بلد واحد (الاتحاد السوفياتي) وبدىء بمشاريع خمس السنوات وقد نميت (١٩٢٨ – ١٩٣٩) الصناعة الثقيلة والخفيفة وفرض على الزراعة النظام الجماعي (كولكتيف). عقد الاتحاد السوفياتي معاهدة عدم اعتداء مع المانيا النازية ١٩٣٩ وعند غزو المانيا لبولونيا استرد الاتحاد السوفياتي غرب اوكراينا وبيلوروسيا ودخل في حرب قصيرة مع فنلندا ظفر فيها باراض جديدة. اعلن الالمان الحرب على الاتحاد السوفياتي (١٩٤١) . فدخل الاتحاد السوفياتي بذلك الحرب العالمية الثانية وتعرض لاجتياح القوات الالمانية لقسم كبير من ارضه وتكبيده خسائر ضخمة في الارواح والعمران . وبعد الحرب بدأ مشروع خمس سنوات جديدة لاعادة التعمير (١٩٤٦) واستئناف النهوض .

وفي ١٩٥٣ توفي ستالين (ر) الذي حكم روسيا والاتحاد السوفياتي منذ وفاة لينين وخلفه جورجي مالنكوف .

روسيا البيضاء (ر. بيلوروسيا).

روكفلر، مؤسسة انشأتها اسرة روكفلر الاميركية ١٩١٣ واوقفت عليها مبالغ تزيد عن ٣٠٠ مليون دولار على لجنة المؤسسة ان تشرف على انفاق ريعها في تقدم العلم والطب والدراسات الانسانية .

روكفلر، جون ديفيسون الكبير (١٨٣٩ – ١٩٣٧) مليونير اميركي . ولد في ريتشفورد ، ولاية نيويورك . دخل صناعة النفط واصبح رئيس شركة ستاندارد اويل كومباني التي تم لها ١٨٧٨ احتكار ٩٠ بالمئة من مصافي البترول الاميركية . وقد تخلى عن رئاسة الشركة ١٩١١ ليخلفه ابنه ووريثه **جون ديفيسون روكفلر** الصغير (١٨٧٤–) .

روكلو (وبالالمانية **برسلاو**) مدينة بولونية عند ملتقى نهري اودر واوليه على بعد ١٩٠ ميلا جنوب شرق برلين . اهم صناعاتها المنسوجات . كانت عاصمة سيليزيا السفلى (المانيا). ضمتها بولونيا بنهاية الحرب العالمية الثانية . السكان (٥٤) ٥٠٠ الف .

روكوكو طراز من الهندسة والزخرف ميزاته التزيينات المسرفة المبتذلة وهو نوع منحط من الباروك نشأ في فرنسا خلال عهد

الوصاية وملك لويس ١٥ .

رولان (-حوالي ٧٧٨) جندي فرنسي قتله الباسك عند غزو شارلمان لاسبانيا . دارت عليه اغنية شعبية ظهرت في القرن ١١

رولان ، رومان (١٨٦٦ - ١٩٤٤) روائي ومسرحي فرنسي . ولد في كلاميسي . تولى تدريس الموسيقى في السوربون (١٩٠٤ - ١٩١٠) ثم استقرا نهائياً في سويسرا . وضع كتبا عن بيتهوفن وهاندل وغاندي ومسرحيتي دانتون و١٤ تموز . نال (١٩١٥) جائزة نوبل على رواية كبيرة « جين كريستوف » (١٩٠٤ -١٩١٢) .

روليت ، ال : لعبة قمار جهازها عجل دوار فيه اقسام مرقمة تسقط فيها كرة من عاج ويتم اللعب بالمراهنة على الارقام . ارتبط اسم اللعبة بمونت كارلو .

روم ، ال : مسكر مخمر ومستقطر يستخرج من قصب السكر وتنتج رغوة القدر احسن انواع الروم في حين ينتج الدبس نوعا رديئا . تتوقف نكهة الروم على التربة والمناخ اللذين نما فيهما القصب .

روم ، ال : اللفظة التي اطلقها العرب على الرومانيين ولا سيما سكان القسم الشرقي من الامبراطورية الرومانية اي بيزنطيا (ر) .

روم ، ال : طائفة مسيحية تأخذ بالطقس البيزنطي والمذهب الارثوذكسي ومنها اقلية كاثوليكية (ر. الكاثوليك) .

روما عاصمة ايطاليا على بعد ١٧ ميلا من البحر التيريني . ويقع القسم الاهم من المدينة وفيه التلال السبعة التي كانت عليها روما القديمة على الضفة الشرقية ويقع الفاتيكان وحي تراستيفير الشعبي واحياء السكن الحديثة على الضفة الغربية . ولا تعد روما مدينة صناعية لكنها مركز لطرق وخطوط حديدية مهمة وفيها مبان عامة وكنائس فخمة كثيرة من عهد النهضة وعهد الفاشية وميادين وتماثيل وينابيع . فيها جامعة ومعاهد فن ومعهد زراعي هو مركز المنظمة الاقليمية الاوروبية لمنظمة الزراعة والتغذية العالمية . لا يزال باقيا من اثار روما القديمة الفوروم والكولوسيوم والبانثيون وبرج سانت انجلو وحمامات كاراكلا .

شارع الفوروم

وقد انشئت روما سنة ٧٥٣ ق . وفي ٥١٠ ق طردت حكامها الاتروسكانيين واعلنت جمهورية واصبحت مركز الحضارة الرومانية (ر. الرومانيون) .

وبعد زوال اخر امبراطور ٤٧٦ اصبح

الباباوات حكام رومـا . على اثر الثورة الفرنسية اعلنت الجمهورية في روما (١٧٩٨ ١٧٩٩) وضمت لفرنسا (١٨٠٨–١٨١٤) لكن البابا استعاد سلطانه على المدينة بعد سقوط نابوليون . انشئت في ثورة ١٨٤٨– ١٨٤٩ جمهورية برئاسة مادزيني ما لبثت حتى اسقطها الفرنسيون وضمت لمملكة ايطاليا ١٨٧٠ وانحصر البابا في الفاتيكان. وفي ١٩٢٩ اعترفت ايطاليـا باستقلال الفاتيكان. بعد سقوط موسوليني احتلهـا الالمان حتى اخرجهم الحلفاء .

روماتزم،ال : اسم يشمل عدداً كبيراً من الامراض المتصلة بالتهاب المفاصل والعضلات فالروماتزم الحـاد او حمى الروماتزم هو مرض معين يسببه مكروب من نوع الكوكوس . يظهر في الطقس البارد الرطب ويصيب الاشخاص بين الخامسة عشرة والثلاثين واعراضه الاعياء وارتفاع الحرارة والتهاب المفاصل تمر على المريض تباعاً في سرعة . يستمر المرض اسبوعين وهو خطر بالضرر الذي يحدثه في عضلات القلب . هناك نوع من الروماتزم المعدي يهاجم المسنين وقد يتحول الى التهاب في العظام او نشوفة حادة في العضلات .

رومان ، ال : او **الرومانيون** ، سكان روما القدماء . وقد اسست رومـا سنة ٧٥٣ ق وتعاقب على حكمها اول الامر سبعة مـلوك . وفي ٥١٠ طرد الشعب الاسرة المالكة الاتروسكانية وانشأ جمهورية كان يحكمها رئيسان او قنصلان ينتخبهما لسنة واحدة الجمعية العمومية ومجلس الشيوخ. وقد دخلت الطبقات الشعبية في نضال طويل مع الباتريشيان (الطبقة الثرية) الذين كانوا يحتكرون منصب الرئيسين وعضوية الشيوخ حتى تم لها سنة ٣٠٠ ق الولوج الى مختلف الوظائف العامة . وفي الوقت نفسه بدأت روما تبسط سلطتها على جيرانها فالفت من مدن لاتيوم عصبة واحدة تحت اشرافها ثم اخضعت الاتروسكانيين في الشمال في القرنين ٥ – ٤ ق والسمنيين في الجنوب الشرقي بين ٣٤٣ و ٢٩٠ وتم لها ٢٧٢ اخضاع المدن الاغريقية الجاثمة في الجنوب ثم اخضعت غول جنوب الالب (في منطقة لومباردي) فتم لروما سنة ٢٢٢ السيادة على ايطاليا كلها . دخل الرومانيون في صراع مع قرطاجة للسيطرة على المتوسط . وفي الحرب الاولى مع قرطاجة (٢٦٤ – ٢٤١ ق) بنت روما اسطولا واسفرت الحرب عن انتصارها وضم صقليا فسردينيا . تجددت الحرب مع قرطاجة سنة ٢١٨ق حين حاولت هذه انشاء امبراطورية في جنوب شرق اسبانيا . فغزا حاني بعل ايطاليا مسجلا انتصارات هامة

لكنه اضطر للانسحاب حين غزا الرومان افريقيا واسفرت معركة زاما عن استسلام قرطاجة والتخلي عن مستعمراتها الاسبانية. وفي ١٣٣ق تم للرومانيين السيطرة على معظم اسبانيا ليتجهوا شرقاً. وفي ١٤٨ق اصبحت مكدونيا مقاطعة رومانية بعد حروب ثلاثة وفي ١٤٦ق خضعت اليونان. وفي السنة نفسها اخربت قرطاجة وضمت ارضها لروما . وفي ١٣٣ق ضمت مملكة برغاموم التي تشغل نصف آسيا الصغرى

وقد افقرت الحروب المتواصلة طبقة الفلاحين في شبه جزيرة ايطاليا واغنت الطبقة الارستقراطية التي انشأت المزارع الزاهرة مستخدمة في ذلك جهود العبيد . فاقترح طيباريوس غراشوس سنة ١٣٣ ق مقترحات لاصلاح زراعي فاغتاله حزب الشيوخ . تبنى اخوه غايوس هذه السياسة ١٢٣ واضاف اليها مقترحات للحد من سلطة الشيوخ فاغتيل هو الاخر . قامت المدن الايطالية بثورة ٩١-٨٨ق اضطرت روما لمنحها حقوقا سياسية وقاد سبارتاكوس ثورة عبيد خطرة (٧٣ - ٧١ ق) وقد عمد الرئيسان بومبي و كراسوس سنة ٧٠ ق الى تعديل الدستور في غير مصلحة مجلس الشيوخ. واقدم الديموقراطيون المتطرفون على الثورة سنة ٦٣ بقيادة كاتيلين . وبعدما هزم بومبي مثراديتس ملك بونتس وضم سوريا وبقية اسيا الصغرى (٦٦-٦٢ق) عاد الى روما ليؤلف مع الزعيمين الديموقراطيين كراسوس وقيصر ائتلافاً سنة ٥٩ ق. وقد عهد الى قيصر بقيادة المنطقة الجنوبية الشرقية من بلاد الغول (المضمومة منذ ١٢١ق) فاتم سنة ٥١ق اخضاع الغول حتى نهر الراين . في خلال غيبته انحاز بومبي الى حزب الشيوخ وكانت عودة قيصر الى ايطاليا سنة ٤٩ق ايذاناً بحرب اهلية اسفرت عن انتصار قيصر الذي بدأ ، عندما اصبح السيد المطلق، برنامج اصلاح اجتماعي وسياسي لكنه اغتيل سنة ٤٤ق فقسمت الامبراطورية بين ابن اخته او كتافيان الذي حكم الغرب وانتوني عشيق كليوبترا الذي حكم الشرق من مصر . بدأت الحرب بين الرجلين سنة ٣٢ق وانتهت بموت انتوني وكليوبترا وضم مصر سنة ٣٠ ق .

وقد مارس اوكتافيان الذي لقب باغسطس حكما مطلقاً مع المحافظة على الشعائر الجمهورية. وانشأ حكومة مركزية كفوءة حلت محل سيطرة الشيوخ الفاسدة وجعل الراين والدانوب حد المملكة وفي سنة ٤٣ق اضاف كلوديوس بريطانيا وقد استمرت الاسرة التي انشأها اغسطس في الحكم حتى سنة ٦٣ق ثم خلفتها اسرة فلافيوس

(٦٩-٩٦) وادركت الامبراطورية ايام تراجان وهادريان وانتونينوس وبيوس ومار كوس اوريليوس (٩٨ - ١٨٠) عهداً ذهبياً من السلم والرخاء . وضم تراجان داسيا (رومانيا) وبلاد الرافدين (العراق) الى الامبراطورية لكن هادريان تخلى عن العراق ووقف التوسع وبعد وفاة ماركوس اوريليوس شهدت الامبراطورية حقبة من الحروب الداخلية والفوضى استمرت مئة عام كانت الجيوش خلالها تنصب قوادها على العرش وجعلت ازمة اقتصادية عميقة الجذور تمتص حيوية الامبراطورية في حين اخذت قبائل الفرنك والقوط والبارثيين تهدد الحدود . اعاد ديوكليتيان (٢٨٢-٣٠٥) تنظيم المملكة اوتوقراطية مركزية تحكم عن طريق بيروقراطية شاملة . اعتنق قسطنطين الاول (٣٢٤ - ٣٣٧) المسيحية التي كانت موضع اضطهاد الحاكمين واباحها ونقل العاصمة الى القسطنطينية ومنذ ٣٦٤ قسمت الامبراطورية بين امبراطور يقيم في القسطنطينية واخر في روما نظراً لاتساعها. وقد عجزت الاصلاحات عن وقف الانهيار الداخلي و الغزو الخارجي واجتاح القوط اليونان وايطاليا ونهبوا روما سنة ٤١٠ واخيراً استقروا في اسبانيا. وغزا الفندال ايطاليا وتخلت الامبراطورية عن بريطانيا سنة ٤٠٧ وغزا الهون الغول وايطاليا ٤٥١ - ٤٥٢ وخلع اخر امبراطور سنة ٤٧٦ فزالت الامبراطورية الغربية من الوجود . اما الامبراطورية الشرقية فاستمرت حتى احتل الاتراك استانبول ١٤٥٣ (ر. بيزنطية) .

رومانس ، لغات ال : (ر. لاتينية)

رومانش، ال : لغة من اسرة الرومانس يتكلمها حوالي ٥٠ الف نسمة شرق سويسرا. وقد اعترف بها سنة ١٩٣٧ لغة وطنية رابعة في سويسرا الى جانب الفرنسية والايطالية والالمانية.

رومانطيقية، ال : نزعة في الادب والفن تضع الخيال قبل العقل وتتحلل من عناصر الكلاسيكية كالنصاعة وكمال الشكل. وقد بدأت هذه النزعة تظهر في الادب الاوروبي منذ اواخر القرن ١٨ . من اعلامها في الادب ووردسوارث وكوليردج وشاتوبريان ولامارتين وهوغو، وفي الموسيقى شوبرت وفاغنر وبرامس .

رومانوف اسرة حكمت روسيا من ١٦١٣ حتى ثورة ١٩١٧ .

رومانيا جمهورية شيوعية جنوب شرق اوروبا يحدها شمالا الاتحاد السوفياتي وغربا المجر ويوغوسلافيا وجنوبا بلغاريا وشرقاً البحر الاسود. المساحة ٩١،٦٧١ ميلا مربعا.

السكان (٥٤) ١٧ مليونا بينهم اقليات كبيرة من المجريين والالمان والروس والاتراك واليهود والنور .

تخترقها من الشمال الى الجنوب جبال الكربات ومن الشرق الى الغرب جبال الالب الترانسلفانية وتؤلف السلسلتان شبه دائرة تمتد جنوبها سهول الولاخ التي يفصلها الدانوب عن السهوب. واهم الانهار الدانوب الذي يصب في البحر الاسود على شكل دلتا واسعة وروافده كثيرة : بروت ، سيريت ، يالوميتا، ارغس، اولت وجيو ونهر ماروس الذي يجتاز ترانسلفانيا قبل ان يلتقي بنهر تيزا ثم يلتقي بنهري فيزل وسوميزول . وفي جهات الدانوب الادنى بحيرات كثيرة . والطقس في الشرق والجنوب كثير الاختلاف .

والبلاد زراعية على العموم تزرع القمح والشعير والشوفان والقطاني والعنب والتبغ وتربى الخنازير والخراف والابقار والخيل. تحققت منذ الحرب العالمية الاولى اصلاحات زراعية هامة . يستخرج الزيت من ابار مختلفة قرب بلوشتي في سفوح الالب كما يستخرج الفحم واللغنايت والغاز الطبيعي والملح والحديد والذهب والفضة . هناك صناعات حديد وفولاذ وتقطير وبيره وطحن. والصيد مزدهر في حوض الدانوب. وتمتد انابيب البترول من اباره الى كونستنزا. والدانوب طريق ملاحية دولية ولروسيا حصة في ادارته .

واهم المدن بخارست (العاصمة)، كلوج، ياسي ، تميزوارا، بلوشتي ، بريلا ، غالاتز ، اورادياً ، براسو ، اراد ، وكونستنزا .

وكان الرومان قد غزوا المنطقة (وكانت تعرف بداشيا) سنة ١٠٥ وانشأوا مستعمرات وتزاوجوا مع السكان . احتلها القوط سنة ٢٧٥ وتقلب على البلاد منذ القرن ٤ حتى القرن ١٥ الهون والبلغار والسلاف وغزاة آخرون . وظهرت في القرن ١٤ امارتا ولاخيا في الجنوب ومولدافيا في الشمال واحتل العثمانيون ولاخيا ١٤١٤ ومولدافيا ١٥١٣ وخلعوا في القرن ١٨ الاسر الحاكمة الوطنية وعينوا حكاماً من اليونان لكنهم اجبروا ١٨٢٢ على تعيين حكام وطنيين . في ١٨٥٩ اختارت المنطقتان اسكندر كوزا اميراً. فتحققت بذلك الوحدة الوطنية . وقد خلع هذا الامير ١٨٦٦ ونصب بدلا منه الامير شارل هوهنزلرن سيغمارنغن .

على اثر الحرب الروسية التركية (١٨٧٧ - ١٨٧٨)، وقد وقفت فيها رومانيا الى جانب روسيا ، اعترفت الدول باستقلال رومانيا . وفي ١٨٨١ نودي بكارول

الاول ملكاً .

وفي الحرب البلقانية هاجمت رومانيا بلغاريا (١٩١٣) وانتزعت جنوب دوبرجه. دخلت الحرب العالمية الاولى (١٩١٦) الى جانب الحلفاء . وقد تعرضت للاحتلال الالماني (١٩١٧ – ١٩١٨) لكنها حصلت، نتيجة للحرب ، على بسارابيا وترانسلفانيا. طغى الحرس ذو الميول الفاشية ١٩٣٠ فرد عليهم الملك كارول الثاني بفرض دكتاتوريته. لكنه لما اضطر ١٩٤٠ للتنازل عن قسم من بسارابيا لروسيا وعن ترانسلفانيا للمجر وعن جنوب دوبرجه لبلغاريا استولى الحرس الحديدي على السلطة واضطره للتنازل لولده ميشيل .

احتل الالمان البلاد ١٩٤٠ لتشترك مع المانيا بمهاجمة روسيا ١٩٤١ . وعندما انتصر الجيش الاحمر واخرج الالمان من رومانيا ١٩٤٤ قام ائتلاف من احزاب الوسط واليسار اعلن الحرب على المانيا . استردت رومانيا ، بعد الحرب ، ترانسلفانيا من المجر وفي ١٩٤٧ تنازل الملك ميشال واعلنت على الاثر جمهورية شيوعية .

رومولوس في الاساطير الرومانية : مؤسس روما واول ملوكها . ابن مارس وريا سيلفا طرده مع توأمه ريموس عمها فارضعتهما ذئبة وتولاهما راع . قتلا عمهما واسسا روما ثم قتل رومولوس اخاه وملك وحده حتى اختفى في زوبعة . وقد عبد فيما بعد باسم كيرينوس .

رومي ، جلال الدين (١٢٠٧–١٢٥٣) شاعر وصوفي تركي . ولد في بلخ. نظم بالفارسية . له ديوان مثنوي .

روميل ، ايروين (١٨٩١ – ١٩٤٤) قائد الماني. ولد في سوابيا. خدم في الحرب العالمية الاولى . لمع اسمه في ضم اواسط اوروبا واحتلال فرنسا وحرب شمال افريقيا (١٩٤٢) وعمليات ١٩٤٤ . قتله هتلر .

رون ، ال : نهر اوروبي كبير يخرج من سويسرا يمر بجنيف ويتجه غربا الى ليون في فرنسا حيث يتصل بنهر ساوون ثم يتجه جنوبا فيمر بفيين وافينيون وينضم اليه ايزير وروافد اخرى وعند ارل ينقسم الى رون الكبير ورون الصغير فيصب الاثنان في المتوسط غرب مارسيليا. طوله حوالي ٥٠٠ ميل .

رويتر ، بول جوليوس (١٨١٦–١٨٩٩) مؤسس وكالة انباء رويتر . ولد في كاسل، المانيا . انشأ ١٨٤٩ خدمة اخبارية بحمام الزاجل . استقر ١٨٥١ في انكلترا واخذ الجنسية البريطانية وفتح مكتب انباء في لندن حوله بعد ١٨٥٨ الى خدمة انباء

عالمية. وفي ١٩٤١ باعت جمعية الصحافة نصف اسهمها في الشركة لجمعية اصحاب الصحف. وانشيء مجلس رويتر للاشراف على الشركة.

ري ، ال : تزويد المناطق القاحلة بالماء بطرق صناعية . وقد انشأ الاشوريون والمصريون والهنود والصينيون القدماء اساليب اولية من الري. وبانشاء سد اسوان (مصر) ١٨٩٤ دخل الري مرحلة جديدة وامكن ارواء الارض مسافات بعيدة . يشمل كثير من مشاريع الري الحديثة توليد الماء ومنع الفيضان . معظم مشاريع الري تعتمد على الانهار ولكن في استراليا تروى مناطق كبيرة بمياه الابار .

ريازن مدينة روسية، على نهر موسكفا. تصنع الماكنات والادوات الجلدية. السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

رياضة ، ال : لعب جسماني منظم . وقد عمت الرياضة في العصر الحديث وهي خمسة انواع رئيسية : (١) العاب القوى (مصارعة ملاكمة ، رفع اثقال) (٢) كرة السلة ، الكرة الطائرة (٣) كرة القدم (٤) كرة المائدة ، كرة المضرب (٥) السباحة ، التزلج .

رياضيات ، ال : علم العلاقات الفضائية والرقمية . وتشمل الرياضيات المجردة الهندسة والحساب والجبر والتفاضل والتكامل والمثلثات الخ في حين يدخل الميكانيك والنظريات الحسابية الفلكية والكهربائية والبصريات والترمودیناميك (ديناميك الحرارة) في الرياضيات التطبيقية .

والمفروض ان الانسان عرف في العهد السابق للتاريخ العد على اصابعه حتى العشرة وقد اكتشف البابليون والمصريون والهنود والصينيون القدماء طرقاً عملية في العد والقياس . ويعد الاغريقي طاليس من ميليتوس (٦٤٠-٥٤٦ ق) اول رياضي نظري ويعزى اليه وضع اول النظريات في الهندسة المسطحة. جعل تلميذه فيثاغوراس الهندسة علماً مستقلاً ممهداً للمدرسة الرياضية الاسكندرية التي اخرجت اقليدس وارخميدس في القرنين ٤ و ٣ ق . اخذ العرب عن الهنود نظام الصفر والارقام العشرية والكسور وطوروا الرياضيات وعنهم انتقلت الى اوروبا في اوائل القرن ١١ ومنذ القرن ١٥ بدأت الرياضيات تتقدماً واسعاً مستمراً . في ١٦٣٧ طبق ديكارت الجبر على الهندسة واكتشف نابير اللوغاريثم ونيوتن وليبنتز حساب التفاضل والتكامل. ثم عرفت الهندسة غير الاقليدسية ونشرت نظريات اينشتاين .

ريبور مدينة هندية على بعد ١٨٨ ميلاً شرق ناغبور . السكان (٥٤) ٧٠ الفاً .

ريجف مدينه روسية على نهر الفولغا ١٣٠ ميلا شمال غرب موسكو . السكان (٥١) ٦٠ الفاً .

ريحاني ، امين ال : (١٨٧٦ - ١٩٤٠) كاتب ورحالة . ولد في الفريكة . انتقل الى الولايات المتحدة صغيراً . اشتغل بالتجارة وتعاطى التمثيل ودرس الحقوق سنة . عاد الى لبنان واقام في قرنة شهوان يتعلم العربية وآدابها ويعلم الانكليزية . عاد الى اميركا وجعل يكتب بالعربية والانكليزية في الادب والنقد والاجتماع والسياسة . قام بعدة رحلات الى الجزيرة العربية والعراق والمغرب. اتصل بملوك وحكام العالم العربي. القى خطباً ومحاضرات كثيرة بالعربية والانكليزية. دعا الى التوفيق بين حضارتي الشرق والغرب. ورد اسمه في دليل مشاهير اميركا. استقر اخيراً في الفريكة ومات فيها.

افتتح في الفريكة (٤ ايلول ١٩٥٤) متحف الريحاني في منزله حاوياً مكتبته ومخلفاته ومراسلاته والهدايا المختلفة النادرة التي تلقاها من رؤساء الدول والفنانين والعظماء. اشهر مؤلفاته (بالعربية) : موجز تاريخ الثورة الفرنسية ، المحالفة الثلاثية ، المكاري والكاهن ، الريحانيات (مجموعة مقالات) ، زنبقة الغور ، خارج الحريم ، ملوك العرب (مجلدان سجل فيهما رحلته التاريخية للجزيرة



العربية) ، تاريخ نجد الحديث ، النكبات او تاريخ سوريا ، التطرف والاصلاح ، انتم الشعراء ، فيصل الاول ، قلب العراق ، وفاء الزمان ، قلب لبنان ، المغرب الاقصى ، (وبالانكليزية) ترجمة رباعيات ابي العلاء ، المر واللبان ، خالد ، انشودة الصوفيين ، جادة الرؤيا ، ابن سعود ونجد ، حول الشواطيء العربية ، اليمن. وله كتب اخرى ما تزال مخطوطة وقد ترجمت كتاباته الى لغات مختلفة .

ريحاني ، دار ال : (تأسست ١٩٣٣) مؤسسة للطباعة والنشر في بيروت. صاحبها البرت الريحاني . كانت السابقة في ادخال آلة التنضيد (الينوتيب) العربية الى لبنان (حزيران ١٩٤٧) تعنى بالطباعة التجارية وبالكتب وبالمجلات . طبعت ونشرت

(حتى ١٩٥٤) بالعربية والانكليزية والفرنسية والاسبانية ٢٨٦ كتابا و ٤٦ مجلة و ١٠ صحف . تولت طبع هذه الموسوعة العربية .

ريخ ، ال : الدولة الالمانية ، وقد اسمى هتلر عهده النازي الرايخ الثالث على اعتبار ان الامبراطورية الرومانية المقدسة (ر) كانت الرايخ الاول والامبراطورية الالمانية (١٨٧١–١٩١٨) الريخ الثاني .

ريدنغ مدينة انكليزية على نهر التيمز عند التقائه بنهر كينت . عقدة سكة حديد ومركز زراعي . اشتهرت بمصانع البسكويت وفيها جامعة مشهورة بالتدريب الزراعي . السكان (٥٤) ١٢٠ الفاً .

ريدنغ مدينة اميركية في ولاية بنسلفانيا . انشئت ١٧٤٨ . السكان (٥٤) ١٢٠ الفاً .

ريشيليو ، ارمان جين دبليسيس (١٥٨٥ –١٦٤٢) كردينال ورجل دولة فرنسي . ولد في باريس من اسرة غنية . دخل سلك الكهنوت وعين كردينالا ١٦٢٢ . اصبح كبيراً لوزراء لويس ال ١٣ . عمل منذ ١٦٢٤ على اطلاق يد الملك والحد من معارضة النبلاء . قضى على القوة السياسية للهوغينوت مع ترك الحرية الدينية لهم . وفي السياسة الخارجية ، ساعد غوستاف ادولف ملك السويد والامراء البروتستنت الالمان على تحطيم نفوذ ال هابسبورغ (ر) وفي ١٦٣٥ جر فرنسا الى حرب الثلاثين .

ريغا عاصمة جمهورية لاتفيا ، الاتحاد السوفياتي . ميناء على خليج ريغا على بعد ٨ اميال من مصب دفينا . فيها جامعة واثار تعود لعهد العصبة الهنسية (ر) . اعلنت عاصمة ١٩١٩ . السكان (٥٤) ٤٠٠ الف .

ريغنسبورغ او راتيسبون مدينة في بافاريا ، المانيا الغربية ، على الدانوب عند ملتقاه بنهر ريغن ، ٨٥ ميلا شمال شرق مونيخ . لها من كنائسها ومبان اخر مظهر القرون الوسطى . السكان (٥٠) ١٠٠ الف .

ريف ، ال : منطقة جبلية شمال المغرب تمتد من سبتة حتى الجزائر وهي بالاخص المنطقة الساحلية من السلطنة الموضوعة تحت الحماية الاسبانية (ر. المغرب) .

ريفال (ر. تالين) .

ريفيرا ، ديغو (١٨٨٦–) رسام مكسيكي ولد في غوانا خواتا . درس في اكاديمية المكسيك وعلى بيكاسو في باريس . طوف في اوروبا . اشتهر برسم الجدران .

ريفيرا ، ال : منطقة تمتد على ساحل فرنسا وايطاليا بين طولون وسبيزيا . تحميها جبال الالب البحرية والابنين من رياح الشمال . شتاؤها لطيف يجعلها منتجعا . اهم مدنها : طولون ، نيس ، موناكو ، مونت كارلو ، منتون ، سان ريمو وسافونا .

ريكاردوس الاول ملك بريطانيا (ر. قلب الاسد) .

ريمارك، اريخ ماريا (١٨٩٨-)روائي الماني . ولد في اوسنابريك. خدم في الحرب العالمية الاولى ، ووصف تجاربه في كتابه « كل شيء هادىء في الجبهة الغربية » (١٩٢٩) و « طريق العودة » (١٩٣١) ، مما حدا بالسلطة النازية الى نزع جنسيته ١٩٣٨ . عاش في سويسرا منذ ١٩٢٨ ، انتقل الى الولايات المتحدة ١٩٤٠ واخذ الجنسية الاميركية . له « ثلاثة رفاق » (١٩٣٧) وقوس النصر(١٩٤٦).

ريمسكي - كورساكوف، نيكولاي اندريفتش (١٨٤٤ - ١٩٠٨) مؤلف موسيقي روسي. ولد في تخفين، نوفغورود. خدم في الاسطول حتى ١٨٧٣ حين وضع اوبرته الاولى وكان قد كتب قبلها ساد كو وعنتر. استند في عمله على الموسيقى الروسية الشعبية .

ريميني ميناء ايطالي على الادرياتيكي ، على بعد ٦٩ ميلا جنوب شرق بولونيا .

رين مدينة فرنسية في الغرب عند ملتقى نهري ايل وفيلين على بعد ٥١ ميلا جنوب شرق سان مالو . السكان (٥٠) ١٢٠ الفاً.

رينان ، ارنست (١٨٢٣ - ١٨٩٢) فيلسوف ومؤرخ فرنسي . ولد في تريغور. درس الكهنوت ثم انصرف لدرس الكتاب المقدس دراسة حرة . زار فلسطين وكتب « حياة المسيح » (١٨٦٣) فثارت عليه ضجة بسبب محاولاته لتفسير حياة المسيح تفسيراً عقلانياً. كتب عن بولس وماركوس اوريليوس وتاريخ اليهود (اسرائيل) . ترجم لنفسه في « تذكارات الطفولة » (١٨٨٣) .

رينو كبرى مدن ولاية نيفادا ، الولايات المتحدة، على نهر تروكي. يقصدها الاميركيون للحصول على طلاق عاجل بسبب يسر قوانين الولاية . السكان (٥٣) ٣٠ الفاً .

رينيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٧٥ نظائره ١٨٥ - ١٨٧ وزنه الذري ١٨٦،٣ درجة الانصهار فوق ٣٠٠٠ وزنه النوعي حوالي ١٠ معدن ابيض كاب ثابت قاس يلون اللهب اخضر. يوجد في املاح المنغنيز. اكتشفه ١٩٢٥ نوداك وبرغ ودروس بدلالة الاشعة السينية وتنبوءت مندلايف بالتصنيف الدوري .

ريوبيديوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٣٧ نظائره ٨٥ - ٨٧ درجة الانصهار ٣٨،٥ درجة الغليان ٦٩٠ وزنه النوعي ١،٥٣ معدن من جملة القلويات جد ناعم ابيض ذو بريق فضي يتأكسد في الهواء

بسرعة . ذو نشاط اشعاعي خفيف . يوجد في رماد نباتات مختلفة وفي مياه البحر وفي بعض الخامات المعدنية . اكتشفه بونسن وكرتشوف ١٨٦٠ بوساطة المطياف (المنظار الطيفي) وذلك بملاحظة الخطوط الحمراء في اللهيب الذي يخرجه حتى في الهواء .

ريودورو مستعمرة اسبانية شمال غرب افريقيا على الساحل . يحدها شمالا المغرب وشرقا وجنوبا افريقيا الغربية الفرنسية . المساحة ١٠٥٤٠٩ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٥٠ الفاً . معظم البلاد صحراوي ويسكنها عرب بدو . العاصمة فيلا سسنيروس .

ريودي جانيرو عاصمة البرازيل وميناء رئيسي . الى الشرق منها ميناء طبيعي رائع ، تحيط بها جبال شامخة تهدي البحارة الى الميناء . يطوقها بولفار طوله ٢٠ ميلاً . يقوم في القسم القديم من المدينة المركز التجاري . وفيها شوارع واسعة . يصدر الميناء مقداراً ضخما من البن والسكر والجلود . فيها جامعة . اكتشفت يوم اول كانون الثاني (جانيرو) ١٥٠٢ واسمها مأخوذ من يوم اكتشافها . ظفر بها البرتغاليون في القرن ١٦ بعد التغلب على منافسة فرنسية . عند استقلال البرازيل اعلنت عاصمة للبلاد ١٨٢٢ . جعلت ١٨٣٤ ولاية اتحادية بمساحة ٤٣١ ميلا مربعاً .

ريو غرانده دوسول ميناء برازيلي عند مصب ريو غرانده . السكان (٥٠) ٧٠ الفاً .

ريوكو ارخبيل ياباني مؤلف من ٨٩ جزيرة تمتد على شكل قوس من نقطة تبعد ٥٠ ميلا عن كيوشو جنوب غرب فغربا حتى نقطة تبعد ١٠٠ ميل عن فرموزا شرقاً . المساحة ٩٢١ ميلا مربعاً . اهم الحاصلات قصب السكر .

ز

زئبق ، ال : عنصر رقمه الذري ٨٠ نظائره ١٩٦–٢٠٤ وزنه الذري ٢٠٠،٦١ درجة الانصهار ٣٨،٨ درجة الغليان ٣٥٦،٧ وزنه النوعي ١٣،٦٤٥ معدن كثيف ، فضي اللون ، سائل في الحرارة العادية . يوجد احيانا صافياً لكنه على العموم يستخرج من الزنجفر (كبريتور الزئبق الاحمر) وله ، بوصفه معدنا موصلا مائعاً ، مزايا عملية كثيرة الى جانب استعماله في موازين الحرارة والبارومتر والمفاتيح الكهربائية والمرايا والانحلال الكهربائي لتصفية الذهب والفضة . ضروري في الاقواس الزئبقية المصفية للتيار الكهربائي ويستعمل في الطب كلوريد ويوديد الزئبق

مطهراً قوياً لا سيما للبكتريا بما فيها الجمرة . معروف من قبل التاريخ .

زئبق ، فلمنات ال : او الفضة المفرقعة متفجر شديد الحساسية يستعمل في الكبسولات وهو مسحوق رملي رمادي سام .

زائدة معوية ، ال : (ر. المعي).

زابوروجه (سابقاً الكسندروفسك) مدينة او كراينية ، الاتحاد السوفياتي، على نهر الدنيبر ، غير بعيدة عن مصنع دنيبرو بتروفسك الكهرمائي العظيم . السكان (٤٠) ٣٠٠ الف .

زاج ، ال : (ر. الكبريتات).

زاخر ، عبدالله (١٦٨٤ – ١٧٤٨) مؤلف ورسام . ولد في حماة واخذ النقش والصياغة عن والده . دخل دير مار يوحنا الصايغ في ضهور الشوير . اخرج سنة ١٧٣٢ اول مطبعة عربية وقد صنع الحروف بنفسه واصدر ٨٠٠ نسخة من كتاب «ميزان الزمان» . له عدة مؤلفات دينية وجدلية .

زارا ميناء يوغوسلافي . كان تابعاً لاستريا والمجر . انتزعته ايطاليا ١٩١٩ بمساحه ٤٢ ميلا مربعاً . استردته يوغوسلافيا ١٩٤٧ . السكان (٥٣) ٣٠ الفاً .

زاما موقع في نوميديا (الجزائر الحالية) وقعت فيه سنة ٢٠٢ ق معركة انتصر فيها الرومان بقيادة سيبو على القرطاجيين بقيادة حاني بعل .

زامنهوف ، لودفيغ لازاروس (١٨٥٩ –١٩١٧) مخترع اللغة الدولية، الاسبرانتو (ر) . يهودي بولوني . ولد في وارشو واحترف صنع النظارات .

زان ، ال : شجر ينمو برياً في مختلف انحاء اوروبا . خشبه يسوس في سرعة وتصنع منه بعض الادوات المنزلية، يستخدم ثمره علفاً للخنازير .

زاهدي ، فضل الله (١٨٨٥–) عسكري ايراني قوض استقلال المحمرة . عضو مجلس شيوخ ١٩٥٠ . وزير داخلية في حكومة حسين علاء وفي حكومة مصدق ١٩٥١ . قلب حكومة مصدق وخلفه في الحكم ١٩٥٣ .

زايس ، كارل (١٨١٦–١٨٨٨) صانع بصريات الماني . فتح اول دكان في يانا ١٨٤٦ . اشترك ١٨٦٦ مع ارنست ابيه في مصنع لانتاج المجاهر والمناظير .

زباد ، قط ال : اسرة من الحيوان قريبة من الاسرة السنورية لكنها تمتاز بطول رأسها وفكها واسنانها الكثيرة الشبيهة باسنان الكلب وبان منطقة الاربة



تحتوي غدة عطرية. منها في البلدان الحارة من اسيا وافريقيا اصناف مختلفة لبعضها قيمة تجارية بسبب ما يستخرج منها من العطر.

زبرا، ال : (ر. الزرد)

زبلين، فرديناند (١٨٣٨ – ١٩١٧) رائد طيران الماني. ولد في كونستانس. التحق بالجيش الالماني وخاض الحروب. انصرف عند تقاعده ١٨٩١ لصناعة المناطيد. وبعد كثير من التجارب الفاشلة اطلق منطاداً (١٩٠٠) حلق حوالي ٢٠ دقيقة ثم سقط وتحطم. في الحرب العالمية الاولى وجهت المانيا عدداً من مناطيد زبلين لضرب لندن وبعض انحاء بريطانيا. مات في شارلوتنبرغ.

زبيب، ال : عنب مجفف تصدره بلدان المتوسط واستراليا وكاليفورنيا. من اصنافه «سلطانه» حبه صغير عديم البذر ينتج في ازمير.

زبيدة زوجة الرشيد (ر) وابنة عمه، ام الامين. اشتهرت ببذخها. مدت الماء مسافة ٢٥ ميلا الى الحرم بمكة.



ضريح زبيده

زبيدي، ال. محب الدين ابو الفيض محمد المرتضى الحسيني (١٧٣٢ – ١٧٩٠) لغوي. ولد في الهند ونشأ في زبيد (اليمن) فنسب اليها. استقر في مصر ومات فيها بالطاعون. له «تاج العروس في شرح القاموس» شرح فيه القاموس المحيط للفيروزابادي واستدرك عليه مستعيناً بلسان العرب وغيره.

زجاج، ال : مادة غير عضوية جامدة في حالة هي استمرار لحالتها الذائبة التي بردت عنها. شفاف او شبه شفاف ويمكن جعله غير شفاف الى حد ما. هو مزيج من سليكات الكلس والصودا والبوتاس يضاف اليه اكسيد معدني للتلوين والغباشة، والبورق والفوسفات لاغراض اخرى. وهناك ثلاثة اصناف رئيسية من الزجاج من ناحية طريقة الصنع. فالزجاج المنفوخ يصنع في بوتقات من سليكات وبوتاس واكسيد الرصاص وكسير الزجاج ويحمى حتى اللزوجة ثم يمد او ينفخ انابيب واشكال اخرى. اما الزجاج الالواح فيستعمل في صنعه افران اكبر ويرقق بدحرجة اجسام اسطوانية عليه ثم يبرد ويلين ويصفى. اما الزجاج البصري (الطبي) فيبرد تدريجياً في البواتق ثم يحمى ثم يخضع لتبريد بطيء.

واستطاعت الصناعة الحديثة اخراج انواع مخصوصة من الزجاج : زجاج السلامة ، الزجاج المصفح ، زجاج الاشعة فوق البنفسجية ، ولفائف الزجاج وقد استعملت هذه اولا عازلا للحرارة ثم عازلا بارداً ثم استعملت غزولا في الاستعمال المنزلي والمحركات الكهربائية والثياب وتشرب الاصوات .

زحار ، ال : (ر. الدوسنطاريا) .

زحافات ، ال : طبقة من الفقاريات ، باردة الدم . تتناسل بطريق البيض . جلدها مغطى عادة بحراشف . تختلف عن البومائيات انها تتنفس برئات لا بخياشم . منها اشكال كثيرة بائدة . اهم الرتب الموجودة الان : رتبة السلاحف ، رتبة التماسيح ورتبة ثالثة تشمل الحيات والحراذين والحرباءات .

زحل سادس الكواكب بين المشترى واورانوس متوسط بعده عن الشمس ٨٨٦ مليون ميل ويدور حولها في ٢٩ سنة ونصف السنة . معدل قطره ٧٥٫١٠٠ ميل . له تسعة اقمار وحلقة واسعة رقيقة من اجسام صغيرة تدور حوله .

زحله مدينة لبنانية تبعد ٥٤ كيلومترا عن بيروت شرقاً ، ترتفع ٩٥٠ متراً عن سطح البحر على سفح المنقلب الشرقي من جبال لبنان ، يخترقها نهر البردوني . عاصمة محافظة البقاع ومركز زراعي هام . اشتهرت بالعرق وبالمقاهي الجميلة على ضفتي النهر . نشأت في العهد العثماني . السكان (٥٣) ٣٠ الفاً .

زخاروف ، باسيل (١٨٤٩ – ١٩٣٦) مالي وتاجر سلاح دولي . ولد في الاناضول من والدين روسيين . لعب دوراً في حروب البلقان . ساعد الحلفاء في الحرب العالمية الاولى . قدم هبات للجامعات .

زرادشت وبالدقة **زارا ثوسترا** (٦٠٠ او ١٠٠٠ ق) راء ايراني ومؤسس الزرادشتية . خرج من ميديا او فارس . تاريخه غير واضح . يقال انه لقي في دعوته تأييداً من امير في شرق ايران واصهر الى الحاشية . تصوره كتب الزندافستا (ر) نبياً وتنسب اليه وضع اناشيد غاثا تكريماً لاورموزد اله الخير .

زرادشتية ، ال : الدين الذي دعا اليه زرادشت (ر) يقوم على المثنوية فهناك اله او عنصر خير هو اهورا مزدا او اورموزد في صراع ازلي مع اله الشر انغرا مينيو او اهريمان لكن الغلبة ستكون لاورموزد . ويقضي الدين باقامة حفلة لتطهير الروح والجسد . فيه كهنوت . وتقام العبادة على مذابح تضطرم عليها نار مقدسة دائمة . توضع جثث الموتى في ابراج فريسة للجوارح . لم يبق على هذا الدين الان سوى جماعة

قليلة في ايران وطائفة البارسيين (ر) في الهند.

زرافة ، ال : اعلى الحيوانات . ارتفاعها ١٨ قدماً ، يشغل العنق نصف هذه المسافة . مجترة ، لها قرنان صغيران مغطيان بالجلد وذنب طويل ، اللون مبرقش رمادي واصفر على حمرة . ينحصر موطن الزرافة الان في افريقيا جنوب الصحراء .



زرد ، حمار ال: انواع من فصيلة الحصان مخططة بشكل يسترها عن الانظار في بيئة الصحراء والجبال . منه النوع الجبلي او الشجري قصير القوائم طويل الاذنين ابيض فضي ذو خطوط سمراء او قاتمة يوجد في انحاء من جنوب افريقيا وانغولا وكان متوفراً كذلك في الكاب والناتال ونوع يدعى غريفي اكبر حجما واروع واوضح تخطيطاً يسكن اثيوبيا والصومال ونوع يدعى بورتشل وسط في الحجم ، ابيض الاذنين ، طويل المعرفة ، كامل الذنب ، يجوب السهول شمال نهر الاورانج .

زركلي ، خير الدين ال : (   ) شاعر . ولد في دمشق . يعمل منذ مدة مستشاراً للمفوضية السعودية في القاهرة . له شعر كثير في الغزل والوطنية . له « الديوان » ، « عامان في عمان » و « الاعلام » في ثلاثة اجزاء .

زركونيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٤٠ نظائره ٩٠ — ٩٦ وزنه الذري ٩١،٢٢ درجة الانصهار حوالي ١٧٠٠ درجة الغليان تقدر بـ ٣٠٠٠ وزنه النوعي ٦،٤ معدن ابيض ناعم يستطرق لكنه يصبح هشاً حين يكون صافياً . وكذلك يكون مسحوقاً غير بلوري اسود يستعمل اوكسيداً في اسلاك المصابيح طراز نيرنست وفي كواسر الافران وفي الطلاء اللامع . موجود بكثرة لكن يصعب استخراجه من المعادن النادرة . اكتشفه كلابروث ١٧٨٩ وبرازيليوس ١٨٢٤ .

زرنيخ ، ال : عنصر رقمه الذري ٣٣ نظيره ٧٥ وزنه الذري ٧٤،٩٦ درجة الانصهار ٨١٤ تحت الضغط. وزنه النوعي: الرمادي ٥،٧٣ ، الاسود ٤،٧ ، الاصفر ٢ عنصر شبه معدني ، شبه بلوري . يوجد في خامات متعددة في مختلف الجهات وبنسبة ضئيلة في التراب والبحر والجسم وهو يستخرج من الكبريتور الطبيعي اما مركباته فتتخلف عن العمليات المتالورجية . اكتشفه شريدر ١٦٤٩ .

يستعمل في تقسية المزائج (النحاس

الابيض ، الخردق) وهو سم زعاف ويستعمل لقتل الحشرات وفي الطب . وكذلك مركباته سامة واعراض التسمم الزرنيخي التقيوء والزحار وتنمل الاطراف وربما الخدر والسقوط . من اهم مركباته غير العضوية ثاني اوكسيد الزرنيخ او الزرنيخ الابيض . وقد استعمل احد مركباته غازاً حربياً ومن مركباته العضوية السالفرسان أو العقار ٦٠٦ الذي اكتشفه ارليخ علاجاً للسفلس .

زرياب مغن فارسي الاصل ظهر في العراق في العصر العباسي . رحل الى الاندلس .

زريق ، قسطنطين قيصر (١٩٠٩–) مرب . ولد ونشأ في سوريا . درس في بيروت وشيكاغو وبرنستون . مساعد استاذ التاريخ في الجامعة الاميركية في بيروت (١٩٣٠–١٩٣٨) ، استاذ تاريخ (١٩٣٨ – ١٩٤٥) ، مستشار للمفوضية السورية في وشنطون فوزير مفوض (١٩٤٥–١٩٤٧) ، استاذ تاريخ ونائب رئيس في الجامعة الاميركية (١٩٤٧) ، عمل مدة عميداً للجامعة السورية . اشترك في تمثيل سوريا في الجمعية العمومية وفي مجلس الامن . عضو المجلس التنفيذي لليونسكو ، عضو مجلس تحرير اللجنة الدولية للتاريخ الانساني . من مؤلفاته : كراسة في عروبة لواء الاسكندرون ، الوعي القومي ، معنى النكبة ، نقح كتاب اليزيدية وتاريخ ابن الفرات .

زعفران ، ال : نبات بصلي يزهر في الخريف ويستخرج منه خلاصة للتلوين البرتقالي والنكهة . موطنه الاناضول .

زغيدن مدينة مجرية عند ملتقى نهري ماروس وتيزا على بعد ١٠٠ ميل جنوب شرق بودابست . فيها صناعة كثيرة . السكان (٥٠) ١٥٠ الفاً .

زغرب عاصمة كرواتيا ، يوغوسلافيا ، على نهر سافا . فيها جامعة . معروفة من العهد الروماني . كانت تدعى سابقاً اغرام . السكان (٥٠) ١٩٠ الفاً .

زغلول سعد (١٨٦٠ – ١٩٢٧) زعيم ومصلح ورجل دولة مصري . ولد في ابيانه (مديرية الغربية) . دخل الازهر في الثانية عشرة من عمره . عين محرراً في جريدة « الوقائع المصرية » ١٨٨٠ ، نقل الى وزارة الداخلية ثم ناظراً لقلم القضايا . فصل وسجن لمناصرته الثورة العرابية . احترف القضاء ثم عين مستشاراً لمحكمة الاستئناف . وزير معارف ١٩٠٦ فتحدى المستشار الانكليزى واسترد للغة العربية مكانتها . وزير عدل ١٩١٠ فاصلح نظام القضاء . عين عضواً في الجمعية التشريعية

١٩١٣ . اشترك سنة ١٩١٨ مـع علي الشعراوي وعبـد العزيز فهمي في تقديم مذكرة الى المندوب السامي بمطالبة بريطانيا بالاستقلال لمصر . نفي مع رفاقه سنة ١٩١٩ الى مالطا فنشبت الثورة على الاثر . استقبل استقبالا حافلاً عند عودته ١٩٢٠ . نفي الى سيشل (١٩٢٠ – ١٩٢٢) . الـف حزب الوفد وترأس الحكومـة . تعرض ١٩٢٤ لمحاولة اغتيـال . انتخب رئيساً لمجلس النـواب ١٩٢٥ . توفي في ٢٣ آب ١٩٢٧ في قرية مسجد وصيف . نقل جثمانه الى ضريح خاص بالقاهرة .

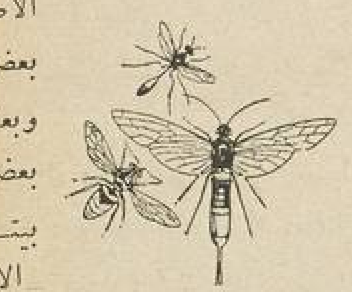
زكاة ، ال : في الاسلام : فريضة توجب على المسلم اخراج نسبة من امواله كل عام وتوزيعها على الفقراء .

زلال ، ال : مادة بروتينية موجودة في معظم السوائل والانسجة الحيوانيـة وفي بذور النبات . على انواع مختلفة اكثرهـا انتشاراً : الليوكوسين في القمح والشعير والجويدار والليغوميلين في حبوب الصويا والعدس والحمص والبازيلا والزلال الموجود في بياض البيض وزلال مصل الدم .

زمرد ، ال : حجر كريم شفاف او نصف شفاف هو كيماويا سيليكات البريليوم والالومنيوم ، سداسي البلورات على نوعين اخضر غامق ويدعى الزبرجد واخضر فاتح على زرقة ويدعى اكوامارين (ماء البحر) . تستخرج اجود انواعه من كولومبيا ويوجد كذلك في احجار الغرانيت والبيغماتيت .

زمزم نبع في مكة يتبرك بمائه .

زنبور ، ال : حشرة ذات زباني منها مئات الاصناف . بعضها اجتماعي وبعضها فردي بعضها يجعل بيتـه تحت الارض ،



وبعضها في الاشجـار . تكرس الملكة نشاطها لوضع البيض . والبيض الملقح ينتج اناثا عاملات وغير الملقح ينتج ذكوراً عديمة الزباني وتغتذي اليرقة بالحشرات ، لكنها ، حين تبلغ اشدها ، تغتذي غالباً بالفواكه والسكر . في الشتاء تشتو الملكات الملقحات وتموت بقية الفئات .

زنجبار (١) سلطنة في شرق افريقيا مشمولة بالحماية البريطانية مؤلفة من جزيرة زنجبـار (مساحتها ٦٤٠ ميلا مربعاً) وجزيرة بمبا (مساحتها ٣٨٠ ميلا مربعاً) وجزيرات مجاورة . السكان (٥٠) حوالي ٣٥٠ الفاً ، معظمهم من عنصر افريقي . التربة خصبة لكن الطقس جد رطب . اهم الصادرات كبش القرنفل وجوز الطيب . الاسرة

المالكة عربية وهي فرع من اسرة البوسعيد التي تحكم عمان . وتؤلف الاقلية العربية طبقة كبار الملاكين . استولت المانيا على البلاد . وفي ١٨٩٠ حولت لبريطانيا . فيها مقيم بريطاني مستشاراً للسلطان . فيها مجلس تنفيذي ومجلس تشريعي .

(٢) عاصمة سلطنة زنجبار . سكانها (٥٠) ٧٠ الفاً .

زنجبيل، ال : نبات على شكل القصب لكنه دائم ، يبلغ ارتفاعه ٣ اقدام . قلما يزهر . يستخرج من عروقه بهار . يزكو في جنوب شرق اسيا .

زمبيزي ، ال : رابع اطول نهر في افريقيا . ينبع في شمال غرب روديسيا قرب حدود الكونغو ويسير غربا ليصب في المحيط الهندي قرب شيند. طوله حوالي ٢٢٠٠ ميل . تسير فيه السفن الصغيرة مسافة ١٦٠٠ ميل .

زنبق ، ال : نبات من الفصيلة الزنبقية التي منها النرجس . متعدد اللون. اشتهرت هولندا بزراعته منذ القرن ١٧.

زندافستا الكتب المقدسة عند الزرادشتيين (ر) وهي اقسام : افستا وهي صلوات يتلوها الكهان ، غاثا وهي خطب ورؤيا زرادشت وزند وهي الشروح .

زنك ، ال : ويدعى كذلك التوتيا . عنصر رقمه الذري ٣٠ نظائره ٦٤ — ٧٠ وزنه الذري ٦٥،٣٧ درجة الانصهار ٤١٩،٤ درجة الغليان ٩٠٧ وزنه النوعي ٧،٢ معدن ابيض على زرقة ، مستطرق لامع يكمد في الهواء الرطب ، يسحب للصفائح بين الدرجة ١١٠ و ١٢٠ . لا يصدأ. معظم استعماله في صنع الحديد المكلفن ومزيجاً في السكب وبصفة الكترود (لا حب) في خلية لكلانش وفي الدهانات. يدخل في صنع الشبهان. والخارصين زنك غير نقي. يوجد في خامات مختلفة في مختلف انحاء العالم ، لكن اهم مورد له الولايات المتحدة . معروف منذ القدم.

زنوبيا ملكة تدمر . وليت العرش ،سنة ٢٦٦ عند وفاة زوجها اذينة بن السميذع ، وصية على ولدها . نهضت بالمملكة الى الذروة وشمل حكمها سوريا كلها ومصر والاناضول . هزمها الامبراطور الروماني اورليان ٢٧٣ وسيقت اسيرة الى روما .

زنوج ، ال : جماعات سوداء البشرة موطنها الاصلي افريقيا بين الصحراء وخط الاستواء والشعوب التي بعد طرفي هذه المنطقة شبه زنجية . ويمتاز الزنوج بالاضافة الى السواد بالضخامة والطول وبفطاسة الانف وضخامة الجبهة وكبر الاسنان ونمو الشعر . يؤلفون شعوباً مختلفة متباينة

اللغة . اديانهم بدائية صنميه وتنطوي على السحر . وقد دخلت اليهم المسيحية والاسلام منذ القرن التاسع عشر . اختلطوا الى حد ما بشعوب اخرى . نقل المستعمرون والنخاسون جماعات منهم بصفة عبيد الى جزر الهند الغربية والولايات المتحدة . ومعظم سكان هايتي وسان دومينغو من الزنوج . ويعد الزنوج في الولايات المتحدة (٥٤) ١٣ مليونا (حوالى ٩٫٧ ٪) من السكان وقد اندمجوا بالمجتمع الاميركي واثروا في الفن والدراما والموسيقى .

زهاوي ، جميل صدقي ال: (١٨٦٣ – ١٩٣٦) مفكر وشاعر . نشأ في بغداد ودرس على ابيه . حذق الفارسية والتركية . دخل مجلس المعارف في بغداد . عالج الصحافة فترة.



انتخب عضواً في محكمة الاستئناف. ذهب الى اليمن في البعثة الاصلاحية . درّس الفلسفة والاداب العربية في استانبول. دافع عن حقوق المرأة والاصلاح الاجتماعي . دخل المبعوثان العثماني. ضمن شعره مواضيع فلسفية. له: « الكلم المنظوم »، « رباعيات الزهاوي »، « ديوان الزهاوي »، وفي النثر « كتاب الكائنات »، « الجاذبية وتعليلها »، و « المجمل مما ارى ».

زهرة ، ال : ثاني الكواكب بعداً عن الشمس ومعدل بعدها عنها ٦٧ مليون ميل وتدور في فلكها مدة ٢٢٥ يوماً . قطرها حوالي ٧٦٠٠ ميل وكتلتها زهاء ثلاثة ارباع كتلة الارض . وهي نجمة المساء التي تبدو في نصف الكرة الشمالي .

زهرة ، ال : فينوس، الهة الجمال والنماء والحب عند الرومان . تقابل افرديويت عند الاغريق .

زهرية ، الامراض ال : امراض تاتي غالباً عن طريق الاعضاء التناسلية واهمها السفلس والسيلان (ر) .

زهور ، ال : في النبات : تظهر في كثير من الانواع والغرض منها انتاج اعضاء التناسل وتأليف البذر . وهي على اختلاف اشكالها تتألف من (١) المئبر الذي يحتوي المتك (وعاء اللقاح او النويات المذكرة) والخويطات و (٢) المبيض الذي يحتوي البويضات (او النويات المؤنثة) والخيط الذي ينتهي برأس المدقة (الميسم) .

زهير بن ابي سلمى (٥٣٠ – ٦٢٧) شاعر جاهلي. عاش في نجد واشتهر بالحكمة والوصف . خص احسن قصيده بهرم بن سنان وفيه نظم معلقته : « امن ام اوفى دمنة لم تكلم » .

زهير ، ابو الفضل بهاء الدين او **البهاء** (١١٨٥ – ١٢٥٨) شاعر . ولد في مكة ونشأ في قوص (مصر) . ووزر للملك الصالح . شعره سهل اللغة جزل، جمع في ديوان .

زوال ، ال : او **الهاجرة** اي دائرة مرسومة على سطح الارض بحيث تمر بالقطبين وبذلك تمر بجميع الاماكن التي تقع على خط طول واحد . تقاس خطوط الطول حتى + ١٨٠° و– ١٨٠° من خط الطول الرئيسي المار بمرصد غرينويتش (بريطانيا).

اما الزوال السماوي فدائرة اعظم تمر بالقطب وبالسمت .

زوريخ مدينة سويسرية بالقرب من بحيرة زوريخ . العاصمة الفكرية للقسم المتكلم الالمانية من سويسرا. من صناعاتها الماكنات والالات الكهربائية وغزل القطن والحرير . فيها جامعة (١٨٣٣) . السكان (٥٣) ٣٥٠ الفاً .

زولولند منطقة في اتحاد جنوب افريقيا تحتل الشاطيء الشمالي الشرقي من ناتال . المساحة ١٠،٤٢٧ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) ٤٠٠ الف منهم سبعة الاف اوروبي . ثلاثة اخماس الارض محفوظ لاستعمال الوطنيين ويملك الاوروبيون مزارع سكر وقطن وبن في القسم الباقي .

ويظهر ان الزولو وصلوا الى المنطقة في اوائل القرن ١٧ واصبحوا في مطلع القرن ١٩ قوة عسكرية هائلة . سيطر الملك تشاكا (١٨١٠ – ١٨٢٨) على زولولند وناتال وخلفه دنغان الذي فرض حكما داميا حتى خلعه البوير ١٨٤٠ . هزم خليفته سيتاوايو الانكليز ١٨٧٩ لكنهم عادوا فهزموه . وفي ١٨٨٧ ضمت بريطانيا المنطقة وفي ١٨٩٧ الحقت بناتال. في١٩١٣ مات دنيزولو اخر الملوك الوطنيين .

زوغو ، احمد (١٨٩٥ –) ملك البانيا السابق . سليل اسرة اقطاعية. تولى الوزارة ١٩٢٢ ، رئاسة الجمهورية ١٩٢٥ . اعلن نفسه اول ملك لالبانيا ١٩٢٨ . غادر البلاد عند الاحتلال الايطالي ١٩٣٩ . عاش في انكلترا ومصر واميركا .

زولا ، اميل (١٨٤٠ – ١٩٠٢)روائي فرنسي . ولد في باريس . عمل في الصحافة والكتابة في المحلات التجارية . انصرف بعد اصدار كتابه « حكايات لنينون»(١٨٦٤) الى الادب . اصدر ١٨٦٧ روايه « تيريز

راكين » وفيها دراسة عالية في تبكيت الضمير . وفي ١٨٧١ بدأ ب « حياة اسرة روجون » سلسلة من حوالي ٢٠ رواية تصور حياة أسرة فرنسية في ظل الامبراطورية الثانية . له روايات اخرى . نشر ١٨٩٨ كراسا بعنوان اني « اتهم » هاجم فيه مضطهدي دريفوس (ر) .

زولنغن مدينة في المانيا الغربية في شمال راين - فستفاليا . اشتهرت بفولاذها الممتاز الذي يستعمل في صنع الشفرات والادوات القاطعة . السكان (٥٠) ١٥٠الفا

زويدر زي بحر زويدر منطقة منخفضة شمال هولندا بدأ تجفيفها منذ قرون . في ١٩٢٠ بدأ التجفيف على نطاق واسع وانتهى العمل ١٩٤٢ . وقد فصل بحر زويدر عن بحر الشمال بسد وقسمت المنطقة المجففة اربعة اقسام بينها بحيرة ايسل .

زيات ، احمد حسن ال : (- ١٩٥٠) اديب وكاتب مصري . متين الاسلوب انيق اللغة . نقل عن الفرنسية « رفائيل » وكتبا اخرى . اصدر مجلة «الرسالة» . له كتاب في تاريخ الادب العربي .

زيتون ، ال : شجر دائم الخضرة يبلغ ارتفاعه ٢٥ قدما ، اوراقه صغيرة ثخينة رمحية الشكل ،زهره ابيض يعقبه ثمر بيضاوي الشكل اخضر يسود يؤكل بعد ازالة مرارته. موطنه الاصلي شواطيء المتوسط لكنه منتشر الان في كثير من المناطق الحارة .

وزيت **الزيتون** اصفر على خضرة ، لا يجف ، يتألف معظمه من مادة غليسيرينية . يستخدم في الطعام وفي صنع الصابون والمراهم ولتزييت الالات .

زيدان ، جورجي (١٨٦١ - ١٩١٤)



مؤرخ وكاتب . مؤسس الهلال . ولد في بيروت . درس في كلية الثلاثة الاقمار . ترك الدراسة صغيراً واكمل تحصيله على نفسه . مارس التعليم مدة . مال الى الطب فالصيدلة. رحل الى مصر وذهب في حملة السودان مترجما في قلم المخابرات . انشأ ١٨٩٢ « الهلال » الذي كان نواة دار الهلال الحالية. له سلسلة روايات تاريخ الاسلام ، تاريخ مصر الحديث ، تاريخ التمدن الاسلامي ، تاريخ اداب اللغة العربية ، تاريخ العرب قبل الاسلام ، الفلسفة اللغوية والالفاظ العربية ، تاريخ انكلترا ، التاريخ العام منذ الخليقة الى الان ، تاريخ اليونان والرومان ، طبقات الامم او السلائل البشرية .

زيزفون ، ال : نوع من الشجر ينمو في

اوروبا وشمال آسيا واميركا يمتاز باوراقه الخضر الفاتحة وزهوره الصفراء الحلوة الرائحة التي تخرج قطوفا من ابط الورقة ترافقها ورقة مستطيلة مرتبطة بعود الزهور عند القاعدة .

زيلند (١) كبرى جزر الدنمرك على بعد ثلاثة اميال من السويد . المساحة ٢٧٢٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) اكثر من مليون ونصف . اهم المدن كوبنهاغن (عاصمة البلاد) ، روسكيلده وهلسنغور .

(٢) مقاطعة في هولندا تشمل مصب نهر الشلد وجزيرة فالشيرن وتحدها البلجيك جنوبا . المساحة ٧٠٧ أميال مربعة . السكان (٥٠) ٣٠٠ الف . معظم ارضها تحت سطح البحر . العاصمة ميدلبورغ .

زيلنده الجديدة (ر. نيوزيلند) .

زينوفون (حوالي ٤٣٠ – ٣٥٤ ق) مؤرخ وفيلسوف ومحارب اغريقي . ولد في اثينا . كان في شبابه تلميذاً وصديقاً لسقراط . انخرط سنة ٤٠١ ق في جماعة من مرتزقة الاغريق جندها الامير الفارسي قورش في حملة ضد اخيه . وقد تاهت الحملة بعد مقتل قورش فانبرى زينوفون وقاد عشرة الاف رجل اكثر من الف ميل وسط الاعداء حتى اوصلهم الى الدردنيل . خدم في جيش سبارطه . ارخ حملته وكتب مذكرات عن سقراط .

زينوفييف، غريغوري (١٨٨٣-١٩٣٦) زعيم روسي شيوعي . عاش مدة في المنفى . عاد الى روسيا مع لينين ولعب دوراً رئيسياً في الثورة . تولى رئاسة الكومنترن . اتهمه ستالين بالخيانة واعدم مع عدد من « البلاشفة القدامى » .

زينون (٤٦٠ ق) فيلسوف اغريقي من المدرسة الايلياتية . تتلمذ لبارمينيدس ودحض الافكار المألوفة عن الفضاء والزمان بامثال من التناقض الظاهري كمثل اخيل والسلحفاة .

زينون الرواقي (٣٤٠ – ٢٦٥ ق) مؤسس الفلسفة الرواقية . كنعاني ولد في مدينة سيتيوم في قبرص واقام في اثينا حيث جعل يعلم تحت الرواق فاسميت تعاليمه بالرواقية (ر) كان يفخر باصله الكنعاني .


تمثال زينون في قبرص

زيوت، ال : مركبات كربونية – هيدروجينية قابلة للاشتعال . لا تذوب في الماء . قد تتجمد في درجه الحرارة العادية فتدعى شحوماً او تكون سائلة . وهي

ثلاثة انواع : معدنية (نفط) وطيـــارة (ارواح) وغير طيارة (ثابتـة) . معظم الزيوت الطيارة سائلة وتستخرج من النبات. اما الزيوت الثابتة فتختلف درجة لزوجتها وتستخرج من النبات (الجوز والحبوب) ومن الحيوان (الانسجة الشحمية) ويدخل في هذا الصنف زيوت الاسماك . وتستعمل الزيوت في الطعام وصنع الصابون والادهان والورنيش والتشحيم والانارة .

زيوس في الميثولوجيا الاغريقية : الاله الاعظم يقابل جوبيتر (المشتري) عنـــد الرومان، ابن كرونوس وزوجته الرئيسية هيرا. كانوا يرون فيه اباو مخلصاً للبشرية وبيده يكيل الخير والشر . يمثلونه متدثراً بفروة ماعز رثة وحاملا الصاعقة .

س

سئول عاصمة كوريا الجنوبية على نهر كان. كانت قبل التقسيم عاصمة كوريا كلها . السكان (٥٤) حوالي المليون .

ساتورن في الميثولوجيا الرومانية : اله الزراعة يقابل كرونوس عند الاغريق ويعد عهده عهد الوفر والعدالة. ابو المشتري ونبتون وبلوطو الذين خلعوه . يقع عيده « ساتورناليا » في كانون الاول فيتبـادل الناس الهدايا ويعامل الاسياد العبيـــد انداداً لهم .

ساد، مركيز دي (١٧٤٠ -- ١٨١٤) كاتب فرنسي . ولد في باريس. خـدم في الجيش حتى حكم عليه بالاعدام على جريمة شاذة . فر مرتين من السجن ثم ارسل الى مستشفى المجاذيب حيث كتب روايات ومسرحيات قذرة تكشفت عن انحراف جنسي هو اللذة بانزال الالم في الجنس الاخر. وقد اسمي هذا المرض باسمه : السادية .

سادات ، انور ال : (١٩١٨-) وزير دولة مصري . ولد في المنوفيـــة . تخرج من الكلية العسكرية ١٩٣٨ . شطب من كشف الجيش ١٩٤٢ . اعتقل بتهمـــة الاشتراك في اغتيال امين عثمان . عمـل في الصحافة. اشترك في انقلاب محمد نجيب ٥٢ . محرر جريدة« الجمهورية » .

سار ، ال : منطقة صناعية بـين فرنسا والمانيا شمال اللورين . ذات وضع دولي خاص . المساحة ٧٤٣ ميلا مربعاً. السكان (٥٤) دون المليون. غنية بالفحم والحديد. يرويها نهر السار . اهم مدنها ساربروكن (العاصمة) ونوينكرخن . كانت جزءاً من المانيا فانتزعتها معاهدة فرساي ووضعتهـا

تحت اشراف عصبة الامم. عادت الى المانيا ١٩٣٥ نتيجة استفتاء . فصلت ثانية ١٩٤٧ وضمت اقتصاديا الى فرنسا. في ١٩٥٤ اتفقت فرنسا والمانيا على اعطائها وضعاً خاصاً .

ساربروكن عاصمة السار على بعد ٥٠ ميلا شمال شرق ميتز . مركز لمنطقة فحم واسعة . السكان (٥٤) ١٥٠ الفاً.

سارتر ، جين بول (١٩٠٥ —) اديب وفيلسوف فرنسي صاحب مذهب الوجودية. ولد في باريس . احترف التدريس . كانت قصته الاولى « غثيان » (١٩٣٧). خدم في الحرب واسر ثم انضم الى حركة المقاومة. تولى تحرير جريدة الوجوديين « الاوقات الحديثة » . اتجه الى اليسارية . له مسرحيات وروايات كثيرة منها : « الايدي القذرة » والرواية المثلثة « طرق الحرية » (١٩٤٤ — ١٩٤٥) .

سارويان ، وليام (١٩٠٨ —) كاتب اميركي من اصل ارمني . ولد في كاليفورنيا واشتهر باقاصيصه التي تصور امال وعواطف الرجل الصغير . اهم قصصه « الشاب الشجاع في الارجوحة الطائرة » (١٩٣٤) « الطفل العزيز » (١٩٤٤) .

ساعة ، ال : جهاز لتسجيل مختلف الحركات في الالة، وبالاخص جهاز لتسجيل مرور الوقت بتقسيمه الى وحدات صغيرة. جاء هذا الجهاز الذي نعرفه نتيجة تطور بطيء . وكان الوقت يحسب بمزولة في النهار. وبساعة ماء في الليل. صنعت اول ساعة الية في نورمبرغ في مطلع القرن ١٦ . قلبت صناعة الساعات في القرن ١٧ باختراع البندول . في القرن ١٩ اصبح بوسع كل انسان شراء ساعة .

سافناه مدينة اميركية في ولاية جورجيا على نهر سافناه على بعد ١٨ ميلا من مصبه. ميناء لتصدير القطن . انشئت ١٧٣٣ . السكان (٥٠) ١٠٠ الف .

سافو شاعرة اغريقية قديمة . ولدت في لسبوس او ميتيلين حيث دارت حولها حلقة ادبية نسوية . كانت صديقة للشاعر الكايوس ويقال انها القت بنفسها من صخرة لان حبها لفاثون لم يكن متبادلا. حفظت شذرات من شعرها .

ساكرمنتو عاصمة كاليفورنيا ، الولايات المتحدة ، على نهر ساكرمنتو على بعد ٩١ ميلا شمال شرق سان فرنسيسكو. السكان (٥٠) ١٢٠ الفاً .

سالاسار ، انتونيو دوليفيرا (١٨٨٩ —) دكتاتور البرتغال . ولد في سانتا كومبا . تولى تدريس الاقتصاد في جامعة كوامبرا . وزير للمالية ١٩٢٨ ، رئيس

وزارة ١٩٣٢ ، فجعل يمارس سلطة مطلقة . صنع ١٩٣٣ دستوراً تعاونياً على الطراز الايطالي الفاشي .

سالتسبورغ مدينة في اوستريا على نهر سالتزاخ . يقام فيها مهرجان موسيقى سنوي بوصفها المدينة التي ولد فيها موزار . السكان (٥٤) ٩٠ الفاً .

سالرنو ميناء ايطالي على بعد ٣٠ ميلا جنوب شرق نابولي . فيها مدرسة طب مشهورة من القرون الوسطى . السكان (٥٤) ٨٠ الفاً .

سالفارسان مركب عضوي لمعالجة السفلس اكتشفه بول ارلخ ١٩٠٩ وله اسم آخر هو ٦٠٦ الذي يسجل عدد التجارب التي اجراها ارلخ حتى وصل اليه .

سالفورد مدينة في انكلترا على نهر ارول تؤلف جزءاً من ميناء مانشستر . وفيها اعظم الاحواض . يستخرج من حولها الفحم والحديد . تصنع المنسوجات والكيماويات . السكان (٥٤) ١٧٠ الفا .

سالونيك ميناء يوناني في مقدونيا عند خليج سالونيك . اهم صناعاتها غزل القطن والبيره والدباغة . تقوم على انقاض مدينة تسالونيكي الرومانية التي وجه اليها القديس بولس رسالتين . خضعت للحكم العثماني ١٤٣٠ . استولت عليها اليونان ١٩١٢ في حرب البلقان . السكان (٥١) ٣٠٠ الف .

سام اسم احد ابناء نوح الثلاثة . هكذا ورد في العهد القديم . واللفظة متشابهة كما يلاحظ مع لفظة شام .

ساميون ، ال : بالمعنى الضيق للفظة هم اولاد سام لكن في الاثنولوجيا تطلق اللفظة على عدد من الشعوب القفقاسية هم سكان الهلال الخصيب والجزيرة العربية واثيوبيا . متشابهو الملامح واللغة . لونهم على بياض ،سود الشعر ،بارزو الانف ،ممتلئو الشفة ، مستطيلو الجمجمة . اعطوا العالم الاديان الالهية . منهم البابليون والاشوريون والاراميون والاموريون والكنعانيون والانباط والعرب واليهود والاثيوبيون . اختلطت الشعوب السامية في الهلال الخصيب وتكونت منها الحضارة الارامية واختلط الاراميون بالعرب بالفتح الاسلامي وقبله وسادت اللغة العربية . وقبل الفتح العربي لشمال افريقيا خرج الكنعانيون (الفينيقيون) وانشأوا مستعمرات زاهرة على طول شواطيء شمال افريقيا والمتوسط .

اما اليهود فان بعض المؤرخين ينكر انهم من اصل سامي ويعتقدون انهم قبيلة قدمت فلسطين من اسيا الوسطى . وظلوا في شبه عزلة عن شعوب المنطقة ثم تشتت القسم الاعظم منهم في انحاء العالم (ر. اليهود)

سامية ،اللغات ال: لغات الشعوب السامية وتمتاز بعدة امور منها ان نحت الصيغ المختلفة للفظة الواحدة يتم بالتحرك من داخل وليس بطريق السوابق واللواحق. وجميعها تكتب من اليمين الى اليسار .

وهناك تصنيفات مختلفة للغات السامية هذه بعضها : (١) (أ) الاكدية وتشمل البابلية والاشورية (ب) الارامية (ج) الكنعانية (د) العبرية (ه) العربية (ز) الاثيوبية (٢) (أ) شرقية : الاشورية والبابلية (ب) شمالية: الارامية، التدمرية، النبطية والسامرية (ج) غربية : الكنعانية (الفينيقية) والعبرية (د) جنوبية: العربية وفروعها (السبأية والمعينية) والاثيوبية وفروعها (الامهرية والتيجرية) (٣) شمالية : الاكدية ، الارامية والعبرية وجنوبية : العربية ، السبئية ، الامهرية والاثيوبية .

سام ابرص حرذون صغير ناعم الجلد يتسلق السقوف . يعيش في الطقس الحار . ذو رأس كبير وجسم قصير غليظ .

ساماريوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٦٢ نظائره ١٤٤ – ١٥٤ وزنه الذري ١٥٠،٤ درجة الانصار حوالي ١٣٥٠ وزنه النوعي ٧،٨ معدن هش رمادي قاس يعزل بالانحلال الكهربائي. يوجد في خامات السبريت . اكتشفه براسبودران ١٨٧٩

سامرة ، ال : قرية اردنية قرب نابلس تدعى الان سبسطيا اليها ينسب السامريون (ر) وقد اطلق الانكليز عهد الانتداب لفظة السامرة على المنطقة كلها وعاصمتها نابلس . وفي المنطقة قرية اخرى تدعى السامرية .

سامريون ، ال : طائفة صغيرة قديمة تعيش في نابلس (الاردن) يقولون عن انفسهم انهم بنو اسرائيل الحقيقيون بقايا مملكة اسرائيل (القسم الشمالي من المملكة اليهودية القديمة) لكن بعض المؤرخين يعتقدون انهم بقايا الجماعات التي اسكنها الاشوريون في المنطقة بعد كسر مملكة اسرائيل ٧٢٢ ق ونفي اهلها شرقا. توراتهم مقتصرة على اسفار موسى الخمسة. وخلافا لليهود فان توراتهم تعطي القداسة لجبل جرزيم (الجنوبي من الجبلين اللذين تقع بينهما نابلس) دون جبل موريا في القدس وعلى جرزيم يحتفلون كل عام بعيد الفصح بالتقاليد القديمة . لهم في نابلس كنيس وحي خاص واللغة السامرية تختلف بعض الشيء عن اللغة العبرية .

في القرن ١٨ تجمعت حوالي خمس اسر مشتتة هي بقايا السامريين واستقرت في نابلس فكانت منهم الطائفة الحالية .

سامراء (قيل ان اصل اسمها سر من


الملوية

رأى) مدينة عراقية انشأها المعتصم لجنوده الاتراك وجواريه. واقام فيها ومن بعده عدد من الخلفاء حتى ايام المعتمد. هي اليوم مدينة صغيرة لكن فيها آثار عباسية رائعة وضريحي الامامين علي الهادي وولده الحسن العسكري. وفيها مأذنة مائلة تعرف بالملوية.

ساموا مجموعة من الجزر، غرب المحيط الهادي على بعد ٤٠٠ ميل الى الشمال الشرقي من فيجي وهي مقسمة الى (١) غربية تحت انتداب نيوزيلندا ومساحتها ١١٣٠ ميلا مربعا. السكان (٥٤) ٩٠ الفا، و(٢) شرقية تحت انتداب اميركا ومساحتها ٧٦ ميلا مربعا والسكان (٥٤) ٢٥ الفا. اهم جزر القسم الغربي سافاي واوبولو والعاصمة ابيا في جزيرة اوبولو واهم جزر القسم الشرقي تاتيولا واوفو واولوسيغا واونو والعاصمة باغوباغو وهي قاعدة بحرية هامة في جزيرة تاتويلا. والجزر جبلية كثيفة الغابات، تملأ شواطئها شعب المرجان. اهم الصادرات جوز الهند والقطن والسكر والبن ومعظم الاهلين من اصل بولينيزي. احتلت البلاد المانيا واميركا واقتسمتاها ١٩٠٠. في ١٩١٤ احتلت نيوزيلندا القسم الالماني ونالت به ١٩٢٠ انتدابا من عصبة الامم. وهناك حركة قومية قوية لتوحيد القسمين.

ساموس جزيرة يونانية في بحر ايجيه لا تبعد عن الشاطيء التركي اكثر من ميل. المساحة ١٨٠ ميلا مربعا. السكان (٥٤) ٩٠ الفا. جبلية لكنها خصبة. تنتج خمراً وزيتا. اهم مدنها فاني (العاصمة) وتيغاني التي تقوم على خرائب مدينة ساموس القديمة.

سان باولو مدينة برازيلية عاصمة ولاية بهذا الاسم. مركز تجاري هام. تصدر البن عن طريق مينائها سانتوس. السكان (٥٤) مليون ونصف.

سان بطرسبورغ (ر. لينينغراد).

سان خوان عاصمة ولاية بورتوريكو، الولايات المتحدة، في جزيرة صغيرة على الساحل الشمالي لجزيرة بورتوريكو. فيها مبان تاريخية. السكان (٥٤) ٢٠٠ الف.

سان خوزه عاصمة جمهورية كوستاريكا. اهم تجارتها البن والكاكاو وقصب السكر. السكان (٥٤) ٨٠ الفا.

سان دنيس مدينة فرنسية في مقاطعة السين في ظاهر باريس فيها دير يضم اضرحة ملوك فرنسا. السكان (٥٤) ١٠٠ الف.

سان ديغو مدينة في ولاية كاليفورنيا ، الولايات المتحدة ، قرب حدود المكسيك. فيها ميناء طبيعي رائع وقاعدة بحرية . السكان (٥٤) ٤٥٠ الفاً .

سان سبستيان ميناء اسباني في خليج الباسك . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

سان سلفادور عاصمة جمهورية سلفادور على بعد ٣٠ ميلا من المحيط الهادي على سفح بركان. اخربتها الزلازل ١٨٥٤ و١٨٧٣. السكان (٥٤) ١٢٠ الفاً .

سان - سيمون ، كلود هنري (١٧٦٠ - ١٨٢٥) اشتراكي فرنسي . ولد في باريس وقاتل في حرب الاستقلال الاميركية. سجن خلال الثورة الفرنسية. وضع كتباً كثيرة منها: «النظام الصناعي» (١٨٢١) و« المسيحية الجديدة » (١٨٢٥) وقد دعا فيه الى دولة يحكمها الصناعيون والتقنيون .

سان غال مدينة سويسرية عاصمة مقاطعة بهذا الاسم . في احد اديارها مكتبة غنية بالمخطوطات . السكان(٥٤) ٧٠ الفاً .

سان فرنسيسكو مدينة في ولاية كاليفورنيا ، الولايات المتحدة . الميناء الرئيسي للبلاد على المحيط الهادي في خليج سان فرنسيسكو ويعرف مدخل الخليج بالبوابة الذهبية (غولدن غيت) وعليه اكبر جسر ذو قنطرة احدة في العالم وفي الخليج جزيرة الكترز التي تضم سجناً عسكريا مشهوراً . من اهم الصناعات تكرير البترول وتعليب اللحوم واشغال الفولاذ. تعرضت المدينة سنة ١٩٠٦ لزلزال هائل دمر معظمها وقضى على الالوف. السكان (٥٤) ٧٢٠ الفا .

سان مارتن، خوزه(١٧٧٨ - ١٨٥٠) بطل استقلال اميركا الجنوبية . ولد في الاورغواي. احترف الجندية وقاتل في صفوف الجيش الاسباني خلال الحرب مع الانكليز . انصرف منذ سنة ١٨١٢ لقيادة نضال اميركا الجنوبية في سبيل الاستقلال. اخرج الاسبان من تشيلي ١٨١٧- ١٨١٨ ومن ليما ١٨٢١ .

سان مارينو جمهورية صغيرة داخل الاراضي الايطالية على بعد ١٢ ميلا جنوب غرب ميناء ريميني الواقع على الشاطىء الغربي . المساحة ٣٨ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٢٠ الفاً . يحكمها مجلس من ٦٠ عضواً تحت الحماية الايطالية. نشأت في القرن الرابع ولعلها اقدم دولة في اوروبا .

سان مارينو عاصمة جمهورية سان مارينو على جبل تيتانو المتفرع من الابنين .

سان هوان مدينة في الارجنتين على نهر سان هوان على بعد ٩٧ ميلا شمال مندوزا.

مركز لصناعة الخمر. السكان (٥٤) ١٠٠ الف

سان هوزه مدينة في كاليفورنيا، الولايات المتحدة، على بعد ٥٠ ميلا جنوب شرق سان فرنسيسكو . فيها مصانع مهمة لتعليب الفواكه . السكان (٥٠) ٨٠ الفاً .

سانت اتيان مدينة فرنسية عاصمة مقاطعة اللوار . فيها تجارة حرير هامة وصناعات ثقيلة وتستخرج الفحم والحديد . السكان (٥٠) ٢٠٠ الف .

سانت بول عاصمة مينيزوتا ، الولايات المتحدة ، على نهر المسيسيبي ، مقابل مدينة مينابوليس وتؤلف معها مدينتين توأمين . محطة سكك حديد وفيها مصانع لطحن الحبوب وتعليب اللحوم وصناعات اخرى. السكان (٥٤) ٣١٥ الفاً .

سانت بيير مجموعة من جزر صغيرة عند الساحل الجنوبي من نيوفوندلند . مشمولة مع جزر ميكيلون (ر) المجاورة بالحماية الفرنسية . المساحة ١٠ اميال مربعة . السكان (٥٤) ٥ الاف .

سانت جورج عاصمة جزر وايندوورد، في جزر الهند الغربية . تقع في جزيرة غرانادا . تصنع الروم . السكان (٥٤) ٨ الاف .

سانت جون مدينة في كندا في ولاية نيو برونسويك على نهر سانت جون. مركز منطقة صيد بحري وزراعة واحراج . السكان (٥٤) ٧٠ الفا .

سانت جونس عاصمة نيوفوندلند، كندا، على الشاطيء الشرقي في شبه جزيرة افالون. تعتمد صناعاتها على مصايد الحوت والقد والفقمة . السكان (٥٤) ٨٠ الفاً .

سانت فنسانت جزيرة في جزر الهند الغربية . مستعمرة بريطانية منذ ١٧٨٣ . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

سانتا كروث دي تينيريف عاصمة جزر الكناري (ر) ميناء ومحطة لتزويد السفن بالفحم ومركز لاسلاك البرق . السكان (٥٤) ٩٠ الفاً .

سانت لورنس نهر في اميركا الشمالية يغتذي من البحيرات الكبرى الواقعة على الحدود بين الولايات المتحدة وكندا ويؤلف معها شبكة مائية هامة . يخرج من نبع سانت لويز ويمر بالبحيرات وينتهي في خليج سانت لورنس ويبلغ طوله، من مخرجه من الطرف الشرقي لبحيرة اونتاريو (ومن هناك يعرف بسانت لورنس)، حتى المصب حوالي الفي ميل ويظل متجمداً خمسة اشهر في العام .

سانت لوشيا كبرى جزر وايندوورد، جزر الهند الغربية . المساحة ٢٣٣ ميلاً

مربعا . السكان (٥٤) ٩٠ الفا . العاصمة كاستريس . احتلتها بريطانيا ١٨٠٣ .

سانت لويز اكبر مدن ولاية ميسوري، الولايات المتحدة ، على نهر المسيسيبي قبل ملتقاه بنهر ميسوري بحوالي عشرين ميلا . فيها صناعات هامة . ضمت للولايات المتحدة ١٨٠٣ في صفقة شراء لويزيانا . السكان (٥٤) ٩٠٠ الف .

سانت هيلنس مدينة انكليزية على بعد ١٢ ميلا شمال شرق ليفربول . متصلة بمرسي بقنال . اهم مركز لصناعة الزجاج . السكان (٥٤) ١١٥ الفا .

سانت هيلينا جزيرة جنوب الاطلسي على بعد ١٢٠٠ ميل من الساحل الافريقي . مستعمرة بريطانية . العاصمة جيمستون . السكان (٥٤) ٦ الاف . احتلتها بريطانيا ١٦٥١ . نفت اليها نابوليون فمات فيها ١٨٢١

سانتايانا ، جورج (١٨٦٣ - ١٩٥٠) فيلسوف اسباني . ولد في مدريد . تخرج من هارفارد ، الولايات المتحدة وتولى فيها تدريس تاريخ الفلسفة ١٨٨٩ - ١٩١١ . من كتبه: «حياة العقل» (١٩٠٥-١٩٠٦)، « دولة الحق » (١٩٣٧)، « اسس حياتي » (١٩٤٥) و « الجسر الوسيط » (١٩٤٨) اصدر ديرانا ١٩٢٣ .

سانتو دومنغو وتدعى كذلك سيوداد تروخيلو عاصمة جمهورية دومينيكان والميناء الرئيسي ، تقع على الساحل الجنوبي . انشئت ١٤٩٦ . السكان (٥٤) ١٢٥ الفا .

سانتوس ميناء برازيلي على بعد ٢٠٠ ميل جنوب غرب ريو دي جانيرو . اعظم مصدر للبن في العالم . السكان (٥٤) ١٩٠ الفا .

سانتياغو عاصمة تشيلي على بعد ٦٥ ميلا جنوب شرق فلباraيزو . مدينة عصرية جيدة التخطيط عريضة الشوارع . فيها جامعة (١٧٤٣) . السكان (٥٤) اكثر من مليون

سانتافه مدينة ارجنتينية وسط البلاد ، عاصمة مقاطعة بهذا الاسم . السكان (٥٣) ١٧٠ الفا .

ساوث اوركنيس مجموعة جزر جنوب الاطلسي تابعة لجزر فولكلند (ر) . اهمها لوري و كورونيشن .

ساوث جورجيا جزيرة جنوب الاطلسي على بعد ٨٠٠ ميل شرق جزر فولكلند تابعة لبريطانيا . المساحة ١٤٥٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٤٠٠ الف . مركز لصيد الحوت .

ساوث شتلاندس ارخبيل من ١٢ جزيرة جنوب الاطلسي تتبع مع ارض غراهام جزر فولكلند . المساحة ٨٨٠ ميلا مربعا .

ساوثغيت مدينة انكليزية في مقاطعة مدلسكس . السكان (٥٤) ٧٠ الفا .

ساوثمبتون ميناء انكليزي على بعد ٧٩ ميلا جنوب غرب لندن على نهر ساوثمبتون. السكان (٥٤) ١٨٠ الفا .

ساو سلفادور او **سلفادور** وتعرف كذلك بباهيا، ميناء برازيلي ، عاصمة ولاية باهيا. انشئت ١٥٤٩. ظلت عاصمة للبرازيل حتى ١٧٦٣ . السكان (٥٤) ٣٢٥ الفا .

سايغون عاصمة فيتنام . ميناء على نهر سايغون على بعد ٣٤ ميلا من البحر تقابلها على الضفة الاخرى مدينة شولدن . اهم صناعاتها تقشير الارز ونشر الخشب والنسيج والصابون والمطاط. السكان (٥٤) ٢٠٠ الف.

سايكس ، مارك (١٨٧٩ – ١٩١٩) رحالة ودبلوماسي بريطاني . رئس خلال الحرب العالمية الاولى بعثات الى روسيا والبلقان . مثل حكومته في المفاوضات التي دارت مع فرنسا وانتهت باتفاق سايكس بيكو (١٩١٦) الذي تقاسمت الدولتان بموجبه العراق وسوريا عند هزيمة تركيا

سبأ حضارة يمانية قامت بين القرن ٩ ق والقرن ٦ ميلادي. اشتهرت بالذهب وبتجارة التوابل وبسد مأرب الذي كان ينظم الري.

سباحة ، ال : فن الاندفاع الذاتي وسط الماء . وتتألف ضربة الصدر من اندفاع للامام بالذراعين وللخلف بالساقين وتماثلها ضربة الظهر . ويصنف الرياضيون السباحة الى انواع ينظمون لها سباقات يراعي فيها طول المسافة او السرعة .

سبارتاكوس (– ٧١ ق) مصارع وثائر. ولد في تراقيا وسيق عبداً الى روما ليعمل في المصارعة. قاد (٧٣) ثورة المصارعين والعبيد في كابوا . استطاع ان يهزم عدة حملات رومانية الى ان هزمه كراسوس وقتله وصلب الوفا من اتباعه .

سبارتاكوس منظمة اشتراكية الفها في المانيا كارل ليبكنخت ١٩١٦ لمقاومة الحرب . كانت نواة الحزب الشيوعي الالماني (١٩١٩) .

سبارطه قرية يونانية جنوب شرق الموره على بعد ٢٠ ميلا من البحر لا يزيد عدد سكانها (٥٤) عن ١٢ الفا . انشئت ١٧٣٤ على موقع سبارطه القديمة . وكان الدوريون في القديم قد احتلوا سبارطه وسيطروا عليها وجعلوا سكانها الاصليين فئتين : دافعي جزية وعبيد ارض . وكان يحكم المدينة ملكان وراثيان. واوجب الدستور المنسوب الى لوكورغوس على كل مواطن ان يتدرب على الحرب منذ الطفولة فاتصف السبارطيون بازدراء الموت والالم كما اتصفوا بعدم تذوق الفن والكماليات وقساوة معاملتهم للعبيد . ابلوا في محاربة الفرس وفي حروب البيلوبونيز. انهارت حضارتهم

في القرن الثاني ق .

سباستوبول ميناء في القرم ، روسيا الاتحاد السوفياتي . محطة سكك حديد وقاعدة وقلعة بحرية هامة. حاصرها الانكليز والفرنسيون ١٨٥٤ – ١٨٥٥ والالمان ١٩٤١– ١٩٤٢. السكان (٤٠) ١٢٠الفا.

سبانخ ، ال : نبات عشبي من الفصيلة الرامرامية ، تؤكل اوراقه نيئة وطبيخا .

سباهي ، ال : قوة فرسان غير نظامية انشأها العثمانيون في القرن ١٤ وحلت سنة ١٨٢٦ . وتطلق اللفظة الان على فرق جزائرية ملحقة بالجيش الفرنسي .

سبتة ميناء مغربي يشرف على جبل طارق على بعد ٣٠ ميلا جنوب الجبل مدمجة اداريا في اسبانيا وغير داخلة في القسم المشمول بالحماية الاسبانية من المغرب (الريف). و كذلك هي حالة مليلة. السكان (٥١) ٧٠ الفا .

سبتزبرغن جزر في المتجمد الشمالي ، بين غرينلند ونوفازمليا، تابعة لنروج. اهمها : سبتزبرغن الغربية ، الارض الشمالية الشرقية، ادج، وبارنتس . مجموع المساحة ٢٥ الف ميل مربع . السكان (٥٤) ثلاثة الاف . يستخرج منها الفحم الحجري . يقصدها السياح لرؤية شمس منتصف الليل في الانقلاب الصيفي . استولت عليها نروج ١٩٢٥ .

سبحة ، ال : حبات من الكهرباء (الكهرمان) او مواد نفيسة اخرى منظومة في خيط. عدد الحبات ٣٣ بينها شاهدان منبسطان مع مأذنة وشرابة . تحمل للتسلية او التسبيح . وعند الكاثوليك تتألف المسبحة من ١٦٥ حبة صغيرة الحجم من نوى الزيتون او الخرز تعد عليها الصلوات.

سبرنغفيلد عاصمة ولاية ايلينويس، الولايات المتحدة، على نهر سانغامون على بعد ٩٩ ميلا شمال شرق سانت لويز . مركز تعدين وزراعة . خرج منها ابراهام لنكولن . السكان (٥١) ٩٠ الفا .

سبرنغفيلد مدينة في ولاية مساشستس ، الولايات المتحدة، على نهر كونكتيكوت. فيها مصنع حكومي للسلاح وصناعات كثيرة . السكان (٥١) ١٨٠ الفا .

سبرينوغر عاصمة امارة كشمير، الهند ، على نهر جيلوم . يصنع فيها السجاد. السكان (٥١) ٢٢٠ الفا .

سبسطية قرية اردنية قرب نابلس. كانت عاصمة اسرائيل عندما انقسمت المملكة اليهودية الى اسرائيل ويهوذا من القرن ١٠ حتى القرن ٨ ق . كان اسمها السامرة (ر) واعطاها اسمها الحالي هيرودس الذي اتخذها عاصمته . ذكر العهد الجديد انه فيها قتل يوحنا المعمدان. فيها مزاره واثار رومانية

هي مقصد السياح .

سبنسر ، هوبرت (١٨٢٠ – ١٩٠٣) فيلسوف بريطاني . ولد في دربي . عمل مهندساً ثم اتجه الى الصحافة وعمل محرراً مساعداً في الايكونوميست . اخرج « السكون الاجتماعي » (١٨٥١) مدافعاً فيه عن مبدأ عدم تدخل الدولة و« مبادىء السيكولوجيا » (١٨٥٥) . في ١٨٦١ اصدر كتابه « التربية » وشرع في كتابه الضخم « نظام الفلسفة التركيبية » الذي طبق فيه مبدأ التطور « من التجانس الى التباين» على جميع فروع المعرفة الانسانية. له : « الانسان ازاء الدولة » .

سبوكين مدينة في ولاية وشنطون ، الولايات المتحده، على شلالات نهر سبوكين. مركز لمنطقة خشب وتعدين وفيها مصانع كهربائية . السكان (٥٠) ١٢٢ الفاً .

سبيزيا مدينة ايطالية في ليغوريا. قاعدة بحرية هامة . السكان (٥١) ١٣٥ الفاً .

سبينوزا ، بنديكت واسمه الاصلي باروخ ، (١٦٣٢ – ١٦٧٧) فيلسوف . ولد في امستردام من والدين يهوديين برتغاليين (اسفاراد) لكنه ترك اليهودية الى حلولية عقلانية مقتبسة كثيراً عن ديكارت وذهب الى ان كل ما نعرفه من فكر او مادة انما هو مظهر للجوهر الشامل الذي هو الله . اضطهدته طائفته فاستقر في لاهاي حيث عاش بصقل الادوات البصرية. نشر عرضاً لفلسفة ديكارت واول نقد عقلاني للتوراة . لكن عمله العظيم « الادبيات » ظهر سنة وفاته .

ستاتن جزيرة في ميناء نيويورك. السكان (٥٠) ١٨٥ الفا .

ستار حديدي ، ال : عبارة يطلقها بعض الكتاب على الحدود التي تفصل البلدان الشيوعية عن بقية العالم .

ستارك ، فريا مادلين ( ) رحالة وكاتبة بريطانية درست في مدرسة الدراسات الشرقيــة في لندن وطوفت في الشرق الاوسط وايران (١٩٢٧ – ١٩٣٩) وجنوب الجزيرة العربية (١٩٣٤–١٩٣٨). التحقت بوزارة الانباء وارسلت الى عدن ١٩٣٩ والقاهرة وبغداد ١٩٤٢ واميركا الشمالية ١٩٤٤ . تزوجت ستيوارت بيرون ١٩٤٧ . لها عدة كتب عن الشرق، اهمها: وديان الحشاشين، الابواب الجنوبية للجزيرة العربية (١٩٣٦)، لوحات بغدادية، مشاهد حضرمية ، شتاء في الجزيرة (١٩٤٠) ، رسائل من سوريا (١٩٤٢)، الشرق غرب (١٩٤٥) ، برسيوس في الريح ، مقدمة مسافر ، ما وراء الفرات .

ستالين اسمه الاصلي جوزيف فيساريونوفتش

دجوغاشويلي (١٨٧٩ – ١٩٥٣) حاكم سوفياتي. ولد في قرية غوري قرب تفليس.



والده اسكاف كرجي. دخل الديرليصبح رجل دين لكنه طرد لاشتغاله بالماركسية. التحق بالحزب الاشتراكي الديموقراطي ١٨٩٨ ونفي خمس مرات الى سيبريا بين ١٩٠٣ و ١٩١٢ وكان يفر كل مرة. اقام مدة في فينا وهناك وضع كراسته «المشكلة الوطنية والاستعمارية». تعرف الى لينين والتصق به. عاد الى روسيا فاعتقل ١٩١٣ وظل منفياً في سيبريا حتى سقوط القيصر وقيام الحكم الاشتراكي في اذار ١٩١٧. دخل عضواً في اللجنة التي حققت في ٧ تشرين الثاني من العام نفسه الانقلاب الشيوعي وتنصيب لينين. عين مفوضاً للشؤون القومية في الحكومة السوفياتية فاستصدر التشريع الذي يمنح مختلف الشعوب والقوميات في الامبراطورية الروسية الحكم الذاتي. قام بمهام مختلفة خلال الحرب الاهلية واشتهر بالدفاع عن تسارتسين (التي اسميت على اسمه ستالنغراد) بوجه الروس البيض. عين سكرتيراً عاماً للحزب الشيوعي ١٩١٩. عند موت لينين وقع خلاف داخل الحزب بين ستالين الذي دعا الى تحقيق الاشتراكية داخل الاتحاد السوفياتي وتروتسكي الذي دعا الى تحقيق الثورة العالمية اولا على اعتبار ان الاشتراكية لا تتحقق في بلد واحد. استطاع ستالين التغلب على تروتسكي وانصاره وبدأ يحكم البلاد عن طريق اللجنة المركزية للحزب الشيوعي. وضع مشاريع السنوات الخمس ودستور ١٩٣٦. تولى رئاسة الوزارة ١٩٤١. ادار المجهود الحربي السوفياتي خلال الحرب وحصل على لقب مارشال ١٩٤٣، ولقب جنراليسمو ١٩٤٥. اجتمع بتشرتشل وروزفلت في مؤتمري طهران (١٩٤٣)، ويالطا (١٩٤٥). جمعت خطبه وتقاريره ومقالاته في «مشاكل اللينينية».

ستالين، جائزة مكافآت نقدية سوفياتية توزع كل عام للمواطنين السوفيات والاجانب على الانتاج في الادب والدراما والسينما والرسم والنحت والهندسة والموسيقى. انشئت ١٩٤١.

ستالين اباد عاصمة جمهورية تاجكستان، الاتحاد السوفياتي، مركز لتعليب اللحوم. السكان (٥٣) ٩٠ الفاً.

ستالينسك اسمها السابق كوزنتسك،

مدينة في سيبريا وسط منطقة فحم . ترسل فحما الى مصانع الاورال وتستورد خام الحديد لصناعاتها الهامة . السكان (٥١) ٢٢٠ الفاً .

ستالينغراد اسمها السابق تسارتسين ، مدينة روسية على الفولغا . تصنع ادوات معدنية وماكنات ومناشر وكيماويات . كان وقوفها الناجح بوجه الزحف الالماني ١٩٤٢ – ١٩٤٣ نقطة الانقلاب في الحرب العالمية الثانية . السكان (٥٣) نصف مليون .

ستالينو مدينة في اوكراينا تزود بمستودعات الحديد والفحم ، التي بالقرب منها ، صناعات مختلفة . السكان (٥٠) ٥٠٠ الف .

ستاندارد اويل شبكة من شركات الزيت الاميركية . انشأها ١٨٧٠ جون روكفلر الاب وسرعان ما احتكرت انتاج وتوزيع الزيت الاميركي . صدر ١٩١١ قرار من المحكمة العليا بحلها لمخالفتها قانون منع الاحتكار فتفرعت الى عدة شركات .

ستانليه عاصمة جزر فولكلند في اقصى الشرق . السكان (٥٠) ١٤٠٠ .

ستانهوب ، هستر (١٧٧٦ – ١٨٣٩) مغامرة ورحالة انكليزية . ولدت في كنت . وتولت ادارة منزل خالها رجل الدولة وليام بت . عاشت مدة في سوريا وفرضت شيئاً من النفوذ على قبائل البادية .

سترابو (٦٣ق – ٢٤م) جغرافي اغريقي . ولد في بونتوس . طوف كثيراً لجمع مواد كتابه « الجغرافية » الذي وصل الينا سليما الى حد كبير .

ستراسبورغ مدينة فرنسية قريبة من الراين ، على بعد ٨٨ ميلا شمال باسل . من صناعاتها الدباغة والبيره . استولت عليها فرنسا ١٦٨١ . استولت عليها المانيا ١٨٧١– ١٩١٨ ومرة ثانية ١٩٤٠–١٩٤٥ . السكان (٥٠) ٢٠٠ الف .

ستربتوميسين ، ال : عقار كيماوي يستعمل في مكافحة السل وغيره ويحضر من جسيمات مجهرية من عفن ترابي . ركبه لاول مرة الدكتور سلمان وكسمان في نيوجرسي ١٩٤٤ .

ستركينين ، ال : عقار شبه قلوي مر شديد السم من طراز الكزاز . يستخرج بسحق بذور نبات يدعى ستركينوس .

سترومبولي بركان شغال في جزيرة ليباري ، ايطاليا . ارتفاعه ٣٠٤٠ قدما .

سترونتيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٣٨ نظائره ٨٦ – ٨٨ وزنه الذري ٨٧٫٦٣ درجة الانصهار ٨٠٠ درجة الغليان ١١٥٠ وزنه النوعي ٢٫٥ معدن قلوي ابيض فضي

فعال قابل للسحب يعطي في اللهيب الطيفي لفافة شريط احمر . يستعمل في استخراج السكر من العسل الاسود (المولاس) . يوجد في الاتربة والصخور . اكتشفه هوب وكلابروث ١٧٩٣ وعزله ديفي ١٨٠٨ .

ستفنسون ، روبرت لويز (١٨٥٠ – ١٨٩٤) مؤلف وشاعر بريطاني . ولد في ادنبورغ . درس المحاماة ولم يمارسها . طوف في اوروبا والولايات المتحدة . استقر ١٨٩٠ في صاموا . له روايات منها : الليالي العربية الجديدة ، جزيرة الكنز ، دكتور جيكل ومستر هايد .

ستوك اون ترنت مدينة انكليزية . مركز منطقة الفخار على بعد ١٥ ميلا شمال ستافورد . تصنع البورسلين . السكان (٥٠) ٢٨٠ الفا .

ستوكهولم عاصمة السويد وثاني مرفأ فيها . بعضها على البر والبعض الاخر على طرف جزيرة عند مصب بحيرة ميلار في البلطيق . وتصل الجسور بين الجزر . مقر الملك والمركز الثقافي . صناعاتها الحديد والفولاذ والمشروعات الهندسية وبناء السفن والمنسوجات والسكر . السكان (٥١) ٦٥٠ الفا .

ستيد ، وليام توماس (١٨٤٩–١٩١٢) صحفي بريطاني . ولد في نورثمبرلند . انشأ « مجلة المجلات » وكان يدعو للسلم الدولي واصلاح القضاء ومناجاة الارواح . غرق في التيتانيك (ر) .

سجاد ، ال: نسيج غليظ لتغطية الارض والسلالم يصنع عادة من صوف الضأن والماعز وماعز انقره والجمال والحرير والقطن . ويكون بربط عقد مع السداة تثبت في مراكزها باللحمة .

نشأت صناعة السجاد في ارض الرافدين ووادي النيل حوالي خمسة الاف سنة قبل الميلاد . واقدم سجاد معروف الان يعود الى القرن ١٣ ويوجد في جامع قونية . واشهر السجاد هو العجمي (الايراني) والكشميري والتركي (ازميري) والتركماني . ويصنع السجاد الصيني بالحرير مع رسوم نباتية ويغلب عليه اللون الاصفر . لم يدخل السجاد الى اوروبا الا في القرن ١٦ . يصنع السجاد الان في فرنسا وتشكوسلوفاكيا وغيرهما بالالات مع تفنن بالرسم والتلوين .

سحاب ، ناطحة ال : بناية عالية واول ما عرفت في الولايات المتحدة في القرن ١٩ وساعد استعمال الفولاذ في هياكل الجدران على هذا النوع من البناء . واعلى ناطحة في مدينة نيويورك هي الامباير ستيت (١٫٢٤٨

قدما) وفيها مئة وطابقان .

سحايا ، التهاب ال : التهـاب يصيب السحايا (اي الغشاء) المبطنة لاسفـل الدماغ والحبل الشوكي . وتحصل نوبة حادة بالاصابة بجراثيم الحمى المخية الشوكيـة ويكون من اعراضها ظهور طفح . وكذلك تنتقل العدوى من امراض الانف والاذن ومـن امراض اخرى كالانفلونزا او التيفوئيد ، في حين تنتج الانواع المزمنـة عـن السل او السفلس . يكون المريض شديد الحساسية للنور والبرد ويرفض المعالجة ويهذي ويصاب عموده الفقري بانحنـاء الى الوراء مع الرقبة والرأس . معظم الحالات قاتلة والشفاء على كل حال يتم في بطء .

سحر ، ال : هو فن السيطرة على قوى الطبيعة او القيام باعمال خارقـة بوساطة شعائر خاصة او بمعاونة الشيطان . مصدره الاعتقاد بقوى غير منظورة وان العمـل يؤدي الى مثيله ، فرش المـاء يؤدي الى هطول المطر واتلاف صورة العدو يؤدي الى قتله . يعود السحر الى ازمنة سحيقـة وطقوس معظم الاديان البدائية ذات طابع سحري ، والخرافات الشعبية تحمل بقايا الاعتقاد بالسحر على ان الاديان الراقيـة تحارب السحر .

سخالين جزيرة في المحيط الهادي ملاصقة للشاطيء الروسي وداخـلة في جمهورية روسيا ، الاتحاد السوفياتي . المساحة ٢٨٫٦٠٣ اميال مربعة . السكان (٥٠) اقل من نصـف مليون . الطقس بارد ولا تظهر الشمس . اهم مواردها الغـابات والفحم والذهب والبترول والصيد البحري . احتلت اليابان جنوب خط العرض ٥٠ من الجزيرة مدة اربعين عاما (١٩٠٥—١٩٤٥) .

سد ، ال : بناء هندسي لحجز مياه الانهار والسيطرة عليها بقصد منع الفيضان وتقديم الماء للري وانتاج القوة الكهربائية . ويعد سد اسوان المقام على النيل على بعد ٦٠٠ ميل جنوب القاهرة اول سد عصري .

سدر ، ال : سائل مخمر يصنـع من عصير التفـاح . مشروب شعبي في فرنسا وانكلترا ومعروف منذ اكثر مـن الفي سنة .

سدم ، ال : اجرام سماوية سحابيـة كبيرة تبدو كغيوم مضيئة وهي في الحقيقة نجوم خافتة مكتظة تقدر بالملايين منهـا المجرة وسحابتان تظهران في النصف الجنوبي من الكرة الارضية . وفيما عدا ذلك يتعذر رؤية السدم بالعين المجردة لكن يمكن رصدها وتصويرها بالاجهزة .

سدوم وعمورة قريتـان او اكثر في منطقة البحر الميت . ذكر الكتاب المقدس

والقرآن الكريم اهلاكهما بسبب شرورهما وقد كان من جملتها الشذوذ الجنسي . كما يذكر الكتابان نزول لوط فيهما . ذكرا في القرآن باسم القريتين .

سرابيس اله الشفاء في الحضارة المصرية الاغريقية (البطالسة) . اهم هياكله كان السرابيوم في الاسكندرية .

سراتوف مدينة روسية ، الاتحاد السوفياتي ، على نهر فولغا حوالي ٢٠٠ ميل شمال شرق ستالنغراد . السكان (٥١) ٤٠٠ الف .

سراقوسا مدينة اسبانية في الشمال على نهر ابرو ، عاصمة مقاطعة بهذا الاسم . فيها قلعة اثرية وجامعة . السكان (٥٠) ٣٠٠الف

سراواك مستعمرة بريطانية في الساحل الشمالي الغربي من جزيرة بورنيو . المساحة حوالي ٥٠ الف ميل مربع . السكان (٥١) نصف مليون . ويأتي وراء الساحل سهل واسع لكن في الداخل منطقة جبلية مضرسة . الطقس حار ورطب . اهم الانتاج البترول من منطقة ميري . اهم المدن كوتشنغ (العاصمة) على نهر سراواك وسيبو ميناء على نهر راجانغ . قدمها سلطان برونيه ١٨٤٢ هدية للسير جيمس بروك الانكليزي لقاء مساعدته له على اخماد ثورة الداياك فجعلها امارة وراثية . فرضت عليها الحماية البريطانية ١٨٨٢ احتلها اليابانيون ١٩٤١ ففر الامير تشارلس بروك . غادرها اليابانيون ١٩٤٥ . اعلنت مستعمرة بريطانية ١٩٤٦ .

سرايفو مدينة يوغوسلافية ، عاصمة البوسنه ، على نهر ملجاكا . فيها صرع الارشيدوق فرانتز فرديناند ولي عهد استريا في حزيران ١٩١٤ مما ادى الى وقوع الحرب العالمية الاولى . السكان (٥٠) ١٠٠ الف .

سرجون اسم ملكين من ملوك الرافدين القدامى . سرجون الاول (حوالي ٢٧٠٠ ق) انشأ الامبراطورية البابلية الاولى . سرجون الثاني (٧٢٢ – ٧٠٥ ق) ملك اشور تغلب على اليهود وسباهم .

سرخسيات ، ال : مجموعة كبيرة من النباتات منها الجماعة السرخسية وهي حوالي ثماني اسر منها حوالي ١٥٠ نوعاً معاصراً غير انواع متحجرة كثيرة . نبات معمر والبصلة بطيئة النمو في حين تختلف الاوراق في الحجم والشكل . من انواعها الهليون ولا ثمر له .

سردين ، ال : سمك صغير الحجم من اسرة المرنغ (الرنجه) يعلب مع الزيت . يوجد في مياه سردينيا (ومن هنا اسمه) وبريتاني .

سردينيا جزيرة ايطاليــة في المتوسط جنوب كورسيكا . المساحة (مع الجزر المجاورة) ٩٢٩٨ ميلا مربعاً . السكان (٥٣) مليون وربع . جبلية قاحلة على العموم ، لكن في الجنوب الغربي يزرع الزيتون والكرمة والحبوب . يستخرج من الجزيرة الرصاص والزنــك والفحم واللغنيت . العاصمة كاغلياري . توالى عليها من القرن ١٥ الحكم الاسباني والاستري وآل سافوى . دخلت دولة ايطاليا ١٨٦١ .

سرطان ، ال : فصائل من الحيوانات القشرية منهـا قصيرة الذنب وعشرية الرجل . منه انواع بحرية واخرى تسكن المياه العذبة واخرى البر . في كف الزوجين الاماميين من القوائم العشر مخالب والازواج الاربعة الاخرى متخصصة للسباحة والمشي . معظمها يسير على جانب واحد وتمر صغارها بتحولات كثيرة قبل ان تصل الى شكلها المعروف وتقلع قشرها البراني في تحولاتها . ذكي . يأكل اللحوم على الغالب . منه انواع تؤكل . ذو لون رمادي محمر . يبلغ وزنه ١٢ ليبره .

سرطان يؤكل

سرطان ، ال : مجموعة من الامراض متسببة عن ظهور اورام خبيثــة مؤلمة وكذلك تطلق اللفظة على الاورام نفسها . واهم انواعه الجلدي الذي ينمو في الجلد او الغشاء المخاطي والنوع الذي ينمو في الانسجة الضامة . وفي كل من هذين النوعين اصناف مختلفة باختلاف النسيج الذي ينمو فيــه السرطان . والخلية السرطانية خلية نسيجية غير عادية لكن ليس لها مظاهر معينة تحدد ولو تحت المجهر . وقد اختلفت النظريات العلمية في سبب السرطان وطريقة علاجه وحتى الان لم تثبت نتائج قاطعة . وينفق كل عام مبالغ ضخمــة على الدراسات السرطانية . ويعالج السرطان الان بالجراحة وبتر العضو المصاب او بالمعالجة العميقــة بالاشعة السينية والمواد الاشعاعية .

سرفنتس (بالاسبانية ثرفانثس)، **ميغول** (١٥٤٧-١٦١٦) روائي ومسرحي وشاعر اسباني . ولد في قلعة هنارس . دخــل الجيش الايطالي واصيب في معركة ليبانتو ١٥٧١ . اسره القرصان ١٥٧٥ وهو في طريق عودته الى اسبانيا وباعوه رقيقاً في الجزائر حتى افتدي ١٥٨٠ . احترف الكتابة وطبع ١٥٨٥ روايتــه الرعوية غالاطا . عمل ١٥٨٧ في اشبيلية في تموين اسطول الارمــادا (ر) وسجن غير مرة لعجزه عن تقديم حساب عما في عهدته من

اموال الجباية . عاوده الفقر وتضاءلت اخباره حتى ١٦٠٥ حين ظهرت روايته دون كيخوتي (وكانت تتداول قبل ذلك مخطوطة) التي سجلت نجاحاً وترجمت الى الانكليزية والفرنسية . ظهرت له مجموعة اقاصيص (١٦١٣) وقصيدة ماجنة (١٦١٤) ثم اخرج الجزء الثاني من دون كيخوتي .

سرو ، ال : نوع من الاشجار المخروطية دائمة الخضرة منه ١٢ صنفاً من اشجار ونجوم تنمو في المناطق المعتدلة الحرارة في النصف الشمالي من الكرة . ذو اوراق حرشفية دقيقة واكواز صغيرة مستديرة من خشب حرشفي فيها راتنج شذي . خشبه قاس ومتين يقبل الصقل . ادخل الى بريطانيا من الشرق الاوسط ١٥٤٠ .

سريان ، ال : (١) بالمعنى الاثني ، الاراميون او ما انتهى اليه تمازج الشعوب السامية في ارض الهلال الخصيب حتى الفتح العربي .

(٢) بالمعنى الديني ، اتباع كنيسة انطاكية الارامية خلافاً للكنيسة الانطاكية البيزنطية وهم طائفتان اليعاقبة والسريان الكاثوليك . والكنيسة المارونية متحدرة من الكنيسة السريانية .

(٣) بالمعنى اللغوي ، السريانية هي لهجة اثرها (اورفا) من اللغة الارامية . وقد كتب فيها ادب مسيحي كثير .

سعاده ، انطون (١٩٠٤ – ١٩٤٩) زعيم ، كاتب وصاحب فكرة القومية السورية (ر) ومؤسس الحزب القومي الاجتماعي . ولد في ضهور الشوير . والده الدكتور خليل سعادة (ر) . هاجر الى البرازيل صغيراً . عاد ١٩٢٩ . اشتغل قليلا في الصحافة في دمشق ثم عمل استاذا في الجامعة الاميركية (بيروت) . انشأ (في السر) الحزب السوري القومي في ١٦ ت ٢ ١٩٣٢ . حوكم بسبب الحزب وحكم عليه بالسجن ستة اشهر . اضطر ازاء الملاحقة للسفر الى البرازيل . اعتقل هناك (١٩٣٩) مدة ثم اطلق سراحه . عاد في اذار ١٩٤٧ والقى في مستقبليه في المطار خطابا تعرض فيه للكيان اللبناني فلوحق بسببه مدة . اعاد تنظيم الحزب . وقع ليلة ٩ – ١٠ جزيران ١٩٤٩ اشتباك في بيروت بين حزبه (الذي اصبح اسمه الحزب القومي الاجتماعي) والكتائب اللبنانية فكان ذلك ايذانا بملاحقة حزبه . رد القوميون بثورة مسلحة بتشجيع من دكتاتور سوريا حسني الزعيم . بعد اخماد الثورة سلم حسني الزعيم



سعاده الى السلطات اللبنانية ليلة ٦ تموز ، وقدم في اليوم التالي الى المحكمة العسكرية في بيروت واعدم فجر ٨ تموز باطلاق النار في ضاحية بئر حسن . من اثاره « نشوء الامم » ، « كتاب التعاليم السورية » ، « الصراع الفكري في الادب السوري » « وفاجعة حب في عيد سيدة صيدنايا » .

سعاده ، خليل (– ١٩٣٥) صحفي وكاتب . ولد في ضهور الشوير . تخرج طبيباً من الجامعة الاميركية . شارك ابرهيم الحوراني في تحرير مجلة « الطبيب » . هاجر الى مصر واشتغل بالطب والتأليف . وضع قاموس سعاده (انكليزي – عربي) وضع بالانكليزية رواية قيصر و كليوبترا . انتقل الى الارجنتين حيث اصدر ١٩١٩ مجلة «المجلة». قصد البرازيل وانشأ «الجريدة» (اسبوعية) ثم اعاد اصدار «المجلة» بمساعدة ولده انطون . تولى تحرير «الرابطة» لسان حال الجالية .

سعال ديكي ، ال : (ر. الشهقة)

سعدي اسمه مصلح الدين ويعرف كذلك بالشيرازي (١١٨٤ – ١٢٩١) شاعر وصوفي فارسي . ولد في شيراز . طوف كثيراً في انحاء العالم الاسلامي . عاصر هجوم المغول على بغداد ويقال انه زار طرابلس وعمل في البناء الى ان عرفه احد ذوي الفضل . مال الى المذهب السني ومدح المستعصم والخلفاء الراشدين . استقر اخر امره في شيراز . له في الشعر « البستان » وتزيد قصائده عن ٦٠ الف بيت عربي وفارسي في الغزل والموعظة والتوحيد والنجوى والحكمة وله في النثر « غولستان » وقد حوى رسائل في اغراض دينية واجتماعية وصوفية .

سعود بن عبد العزيز (١٩٠١ –) ملك



المملكة العربية السعودية. نشأ في الكويت. كان على رأس مختلف الحملات التي جردها والده عبد العزيز ابن سعود لاسترداد عرشه وتوسيع المملكة . عين ولياً للعهد ونائباً للملك في نجد . زار فلسطين ومصر واميركا ولبنان والعراق. عين (١٩٥٣) قائداً اعلى

للقوات المسلحـة فرئيساً للوزارة . خلف والده سنة ١٩٥٣ . زار عـلى الاثر الباكستان .

سعودية ، المملكة العربية ال : مملكة يشغل القسم الاعظم من الجزيرة العربية



(ر) وفيها الحجاز البلد الاسلامي المقدس. يحدها شمالا الاردن فالعراق فالكويت وشرقاً خليج البصرة وفي الجنوب الشرقي عمـان وامارات الخليج وفي الجنوب حضرموت وفي الجنوب الغربي اليمن وغربا البحر الاحمر . المساحة ٩٣٠ الف ميل مربع. السكان يقدرون (٥٤) بسبعة ملايين . معظم ارض المملكة غير زراعي لكن فيها واحات جيدة متفرقة . من اهم زراعاتهـا القمح والشعير والدخن والبلح . من اهم ثرواتها الحيوانية الضأن والماعز والابل (للتغذية والصوف) والخيل والحمير. وتتولى شركة التعدين العربية ، التي تساهم فيها الحكومة السعودية، استخراج الذهب والفضة والنحاس والرصاص وتصديرها . معظم الصناعات السعودية لا تزال ناشئة واهمها الدباغة والفخار والبلاط والملح والنسيج . اهم مصدر للثروة هو النفط الغزير في الساحل الشرقي . وقد تحول الامتياز سنة ١٩٣٣ الى يد اميركية (شركة ارامكو) وتشمل منطقته ٤٨٢ الف ميل مربع . ويقضي اتفاق ١٩٥١ بان تدفع الشركة ٣٤ سنتا للبرميل ونصف الربح الصافي بعد حسم ضريبة الدخـل . انشئت مصفاة في رأس تنورا ومد خط انابيب لاسالة البترول الى الزهراني، لبنان، (التابلاين) . مدت سكة حديد من الرياض حتى الدمام مارة بالهفوف وابقيق والظهران ويجري العمل لاعادة تسيير الخط الحجازي من دمشق حتى المدينة . من مصادر الدخل غير المنظور موسم الحج الى مكة.

اهم المدن مكة والمدينة وجده (العاصمة الدبلوماسية) والطائف (وكلها بالحجاز) والرياض (مقر الملك) والظهران (وقد انشأتها شركة الارامكو) .

ولقد ظل التاريخ العربي فترة طويلة تاريخ جيوب متفرقة من الحضارة. وظلت الجزيرة تصدر موجات بشرية الى الهلال الخصيب شمالا ونجت على العموم من الحكم الاجنبي . وفي القرن السادس بدأت تظهر

في الحجاز حضارة ملحوظة وجعلت تعتمل فيه التأثيرات الارامية والاسرائيلية والبيزنطية في حين ظهر التأثير الفارسي في المنطقة الشرقية . واحدث الاسلام ثورة في الجزيرة فاتحدت لاول مرة في تاريخها وانطلقت منها السرايا بالفتوح الى الهلال الخصيب والعالم واضحت المدينة عاصمة دولة الاسلام . على انه عندما انتقلت الخلافة الى دمشق ضعف شأن الجزيرة . وفي القرن ١١ بدأ الاشراف الهاشميون يحكمون مكة . وفي القرن ١٦ بسط العثمانيون سيادتهم على الجزيرة في حين ظل الحكم الفعلي بيد المتنفذين في كل بقعة . ونشأت في قلب نجد حركة اصلاحية سلفية هي الوهابية بزعامة آل سعود وقد استولت (١٨٠٠) على كربلاء والنجف ودمشق ومكة. واسترد العثمانيون جنوب العراق وسوريا ، في حين اخرج محمد علي ،حاكم مصر ، الوهابيين من الحجاز وساعد الاتراك آل الرشيد على آل سعود حتى اخرجوهم من ملكهم . وفي ١٩٠٢ استرد عبدالعزيز آل سعود الرياض وبدأ يبني المملكة الحالية . استولى على الحساء وانشأ ١٩١٠ حركة الاخوان وشرع نظام الهجرة (الخروج من البداوة الى الاستقرار) في نجد . خلال الحرب العالمية الاولى حاول الاتراك الاحتفاظ بمركزهم في الجزيرة العربية بالاعتماد على الشريف حسين في الحجاز وعلى الادريسي في عسير وعلى ابن الرشيد في شمر (نجد) . وحين كان ابن السعود يتصل بالانكليز في الهند اعلن الحسين في ٥ حزيران ١٩١٦ الثورة العربية من مكة بالاعتماد على الانكليز في مصر واطبق الانكليز على الاتراك من جهتين من خليج البصرة ومن مصر .

وفيما كان الحسين يعمل بعد الحرب على اعتبار انه ملك للجزيرة العربية والهلال الخصيب ويحاول ارغام حلفاءه على احترام عهودهم مضى ابن سعود في توسيع سلطنته فاستولى ١٩٢١ على جبل شمر وطرد آل الرشيد . وعندما بويع الملك حسين بالخلافة (٥ اذار ١٩٢٤) انبرى له ابن سعود وقد اصبح سلطان نجد ،فاحتل مكة واضطر الحسين للتنازل لابنه الملك علي الذي استطاع الصمود في جدة حوالي سنة . في ٨ كانون الثاني ١٩٢٦ اعلن سلطان نجد نفسه ملكا على الحجاز. وفي معاهدة جدة ١٩٢٧ اعترفت بريطانيا بالدولة الجديدة واعترف ابن السعود بالعرشين الهاشميين في العراق والاردن وبالمصالح البريطانية في اطراف الجزيرة .

وعندما انتهز الامام يحيى الخلاف الذي نشب داخل امارة عسير ١٩٢٣ ليستولي

على ميناء الحديدة والساحل عمد ابن السعود الى فرض حمايته على امير عسير. في ١٩٣٤ نشب خلاف على تخطيط الحدود وحرض الامام امير عسير على الثورة فهاجم ابن سعود اليمن وانتزع نجران . شرعت السعودية تنهض في بطء، ولكن في ثبات، وتستثمر مواردها وترسل البعوث وتستجلب الخبراء وتتفتح على العالم . دخلت الجامعة العربية دولة مؤسسة كما دخلت الامم المتحدة واشتركت في حرب فلسطين .

سعوط ، ال : مسحوق التبغ يستعمل نشوقاً . يضيف اليه البعض مواد عطرية .

سعيد بن تيمور (١٩١٠ –) سلطان عمان . درس في الهند والعراق . رئس الوزارة (١٩٢٩ – ١٩٣٢) . خلف والده تيمور بن فيصل ١٩٣٢ .

سعيد ، نوري ال : (١٨٨٨–) سياسي عربي ورجل دولة عراقي . ولد في بغداد. تخرج من معهد اركان الحرب في استانبول. التحق بالحركة العربية وعمل في جيش فيصل . فتح حلب. كان معتمداً لحكومة فيصل في بيروت . القائد العام



للجيش العراقي فوزيرا للدفاع ٢٢–١٩٢٤، ٢٦ – ١٩٢٨، ٢٨ – ١٩٢٩ . و ٣٣ – ١٩٣٤ رئيس وزارة ٣٠ – ١٩٣٢ مندوب العراق لدى عصبة الامم . وزيراً مفوضاً في روما . وزير خارجية ٣٣ – ١٩٣٤ رئيس وزارة ١٩٣٥ نفي عند انقلاب تشرين الاول ٣٦ . رئيس وزارة ووزير داخلية ٣٩ – ١٩٤٠ . وزير خارجية ٤٠–١٩٤١ استقال . رئيس وزارة ووزير دفاع بالوكالة ٤١ – ١٩٤٧ . رئيس مجلس الاعيان ٤٦. رئيس وزارة ووزير داخلية (كانون الثاني – تشرين الثاني ١٩٤٩ و ٥٠–١٩٥٢) . وزير دفاع (كانون الثاني ١٩٥٣). رئيس وزارة ١٩٥٤. حل الاحزاب بما فيها حزبه الاتحاد الدستوري واستصدر تشريعاً جديداً للاحزاب . اتخذ تدابير حازمة ضد الشيوعيين . اقترن اسمه بمشروع الهلال الخصيب .

سفاح ، ال : عبدالله ابو العباس (ملك ٧٥٠ – ٧٥٤) مؤسس الدولة العباسية . آلت اليه الخلافة بعد مصرع اخر الامويين مروان بن محمد .

سفردلوفسك مدينة روسية شرق الاورال يستخرج من حولها النحاس والحديد والبلاتين . السكان (٥٤) نصف مليون .

سفون نهر بريطاني طوله ٢١٠ اميال

ينبع شمال ويلز ويصب في قناة بريستول .

سفسطائيون،ال : في التاريخ الاغريقي : جماعة من المعلمين حاضروا في البلاغة والسياسة والمعارف العامة . صورهم افلاطون صورة جعلت لفظة السفسطائية مرادفة للتفكير المضل .

سفلس ، ال : اهم الامراض الزهرية ، ينتج عن غزو حلميات تريبونيما باليدوم للدم وينتقل ،على الاغلب ،بالاتصال الجنسي . اول اعراضه ظهور كعبرة تكون احيانا متقرحة (شنكر) وبعد اسابيع يكسو الجسم طفح مع قرح في الفم والحلق ثم تبرز تحت الجلد وفي الاعضاء الداخلية اورام تفتك بالانسجة المحيطة بها بما فيها العظم . واحيانا تصاب خلايا الدماغ (الشلل الجنوني العام) (ر) .

سفن ، ال : هي مراكب البحر وقد بنى الكنعانيون والاغريق سفنهم من الخشب وكانت تتحرك بالمجاذيف والاشرعة . واقتتل القرطاجنيون والرومان بسفن مجهزة بمنجنيقات تحرك بصفوف من المجاذيف . وكان النورسيون يصنعون سفنهم من خشب السنديان لمواجهة البحار العنيفة واظهرت شعوب البحار الجنوبية نبوغاً فائقاً في الملاحة وبناء السفن . عرفت البوصلة في القرن الرابع عشر . وفي اواسط القرن التاسع عشر بدأ الحديد يحل محل الخشب في صنع السفن كما بدأ استعمال البخار (ومن هنا كلمة باخرة) وبدأ استعمال التوربين ١٩٠٢ . وتتالت في القرن العشرين التطورات في حجم السفن وفي وسائل الراحة .

سفير ،ال : ويدعى كذلك الزفير ، ياقوت ازرق شفاف . يستخرج اجوده من تربة الطمي في بورما وسيلان . الاصفر والاحمر منه اقل جودة . وهناك سفير صناعي يصنع باذابة اكسيد الالومينيوم في قوس كهربائي ويستخدم في صنع الساعات الدقيقة وابر الحاكي والقطاعات .

سقارة قرية مصرية تبعد ١٠ اميال جنوب القاهرة اشتهرت باهرامها .

سقراط (٤٦٩ - ٣٩٩ ق) فيلسوف اثيني يقال انه نشأ نحاتا وعمل مدة جنديا لكنه صرف القسم الاعظم من حياته في المناقشات الفلسفية . معظم معلوماتنا عنه متحدرة عن افلاطون وزينوفون وارستوفين ولا يزال غير واضح مدى ما عزاه افلاطون من ارائه الخاصة الى سقراط . انصرف سقراط عن التفتيش عن المعرفة العلمية الى ارشاد الناس الى النظرة الناصعة السديدة في الاخلاق والسياسة . يقوم اسلوبه على التظاهر بالجهل بقصد تشجيع الاخرين على الكلام ثم يعارض اراءهم ليظهر تناقضها .

اتهم بالتجديف على الالهة وافساد الشبان. وعلى الرغم من بلاغة دفاعه حكم عليه بشرب الشوكران . وقد وصف افلاطون محاكمته وموته وصفاً مؤثراً .

سقطري جزيرة عربية تبعد ٥٠ ميلا عن شاطيء حضرموت و ١٥٠ عن الشاطيء الافريقي . تابعة لعدن . المساحة ١٣٥٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ١٦ الفاً .

سكارين ، ال : مادة جامدة بلورية بيضاء شديدة الحلاوة . والصنف التجاري منه ٣٠٠ ضعف حلاوة السكر . يستخرج من التولوين (ر) .

سكتة ، ال : فقدان الوعي بصورة مفاجئة مع شلل سببه تقطع احد اوعية الدم في الدماغ او انسداد احد شريانات الدماغ بدم متخثر . وتتقطع الاوعية الدموية بارتفاع الضغط مع تصلب الشرايين بسبب كبر السن او المرض او التسمم المزمن بالكحول او الرصاص .

سكر ، ال : مادة حلوة تظهر في شكل او اخر في كثير من النباتات ولا سيما في اثمارها عند النضوج . يستخرج السكر التجاري من قصب السكر ومن جذور الشمندر .

سكر الفاكهة (فروكتوز) سكر يظهر مع الغلوكوز في العسل وسكر القصب وعصير العنب الخ . اشد حلاوة من سكر القصب ويستخرج منه على نطاق واسع .

سكر ، قصب ال : قصب يستخرج من عصيره السكر . يبلغ ارتفاعه بين ٦ر١٢ قدما وغلاظته بوصة ونصف البوصة . موطنه الاصلي جنوب شرق اسيا .

سكري ، ال : مرض ينتج عن تعطل جزيرات البنكرياس (ر) فيعجز الجسم عن انتاج السكر . يسبب ارتخاء وضعف المناعة على المرض، وينتهي بالموت بالغيبوبة الا اذا عولج المريض بتنظيم الغذاء وبجرعات منتظمة من الانسولين تعوض عن السكر .

سكستنت ، ال : (الة السدس) جهاز يستعمل في الملاحة ومسح الارض لقياس ارتفاع الشمس عند الظهر والمسافة الزاوية بين شيئين . مؤلف من مرآة ثابتة واخرى على ذراع متحرك فتعكس صورة احد الشيئين على صورة الاخر وتقرأ الزاوية على لوحه متدرجة ورنية . اخترعها الانكليزي جون هادليه ١٧٣٠ .

سكسوني مقاطعة في المانيا الشرقية يخترقها نهر البه . المساحة حوالي ٥٩٠٧ ميلا مربعاً تعد من اكثر المناطق ازدحاماً وصناعة . اهم المدن درسدن (العاصمة) وليبزغ . **سكسوني — انهالت** مقاطعة الى الشمال والغرب من سكسوني . العاصمة ماغديبورغ .

سكك الحديد مركبات لنقل الركاب والبضائع تسير على خطين حديديين . وقد لوحظت افضلية الخطوط لتخفيض الاحتكاك فبدأوا في انكلترا منذ القرن ١٨ يمدأون خطوط الحديد في المناجم بدل الخشب والحجر. مد اول خط حديدي للجمهور بينووندسورث وكرويدون وكانت المركبات تسير بالخيل. وفي سنة ١٨٠٤ سار اول قطار بخاري تجريبي . في ١٨٢٥ سار قطار ستفنسون بسرعة ١٥ ميلا في الساعة . وقد زيدت سرعة القطارات بالتدريج وادخلت عدة تحسينات وحلت الكهرباء محل البخار .

سكندينافيا شبه جزيرة شمال غرب اوروبا تضم جغرافيا السويد ونروج في حين تعد الدنمرك بلداً سكندينافيا من ناحية السكان والترابط التاريخي .

سكنديوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٢١ نظيره ٤٥ وزنه الذري ٤٥،١ من العناصر النادرة، شبيه بالبورون . موجود في مختلف انحاء العالم لكن بكميات قليلة. توقعه مندلايف ١٨٧١ واكتشفه نلسون ١٨٧٩ .

سكوبليه مدينة يوغوسلافية على نهر فاردار . كانت عاصمة صربيا . السكان (٥٤) ٧٥ الفاً .

سكوت ، والتر (١٧٧١ - ١٨٣٢) شاعر وروائي سكوتلندي . ولد في ادنبورغ . تخرج ١٧٩٢ محامياً . رماه شلل الاطفال بالعرج. شغل مناصب قضائية فترات متقطعة . كان اول عمله الادبي ترجمة اشعار اغريقية . نظم قصائد اشترى بفضلها قصر ابوتسفورد على نهر تويد وجدده . انصرف بعد ذلك الى كتابة قصص التاريخ الاسكتلندي والانكليزي. دخل ١٨٢٦ في متاعب مالية بسبب افلاس ناشريه وشركائه . رفض قبول الافلاس واخذ على نفسه سداد الديون الزائدة عن ١٢٠ الف جنيه . سدد الباقي بعد الوفاة بضمانة حقوق الطبع .

سكوتلندا (ر. اسكتلندا)

سكوتلنديارد الاسم الذي يطلق على مكتب التحري الجنائي البريطاني وقد جاء الاسم من العمارة التي اقيم فيها المكتب عند انشائه .

سكون، ال: (ستاتيك) فرع من الميكانيك مختص بسلك الاجسام الساكنة والقوى المتوازنة خلافاً للديناميك .

سل ، ال: مرض خطر ينتج عن باشلوس السل ينتقل بالهواء ويهاجم الرئتين والامعاء والدماغ وبقية اعضاء الجسم . منه نوع يصيب الطيور واخر يصيب البقر . وينتقل

السل البقري في الحليب ويؤثر في العظام والمفاصل والغدد ولا سيما في الصغار .

سلاف، ال : وكانوا يعرفون عند العرب بالصقالبة ، شعوب هندية اوروبية . يعتقد ان منشأهم منطقة جبال الكربات . وقد انتشروا في القرن السابع في منطقة تمتد بين البلطيق والالبه والادرياتيك والبحر الاسود. دخلتهم المسيحية في القرن ٩ وقد اقصوا خلال القرون الوسطى عما هو الان شرق المانيا . منذ القرن ١٦ جعلوا يمتدون الى سيبريا . مقسمون قوميا الى امم مختلفة: الروس وهم الاكبر عدداً، الاوكراينيون، البيلوروس (السلاف الشرقيون) ، البولونيون ، التشك ، السلوفاك ، الفندس (السلاف الغربيون)، السرب، الكروات، السلوفين ، البلغار والمقدونيون (السلاف الجنوبيون) .

سلامى ، ال : عظام اصابع اليدين والرجلين. ويوجد في كل ابهام ، عظيمتان وفي كل اصبع اخر ثلاثة عظيمات .

سلاميس (١) جزيرة يونانية على خليج سارونيك مساحتها ٣٥ ميلا مربعاً. وقعت عندها ٤٨٠ ق معركة بحرية انتهت بانتصار الاغريق على الفرس (٢) مدينة على الساحل الغربي من جزيرة سلاميس، محطة بحرية عصرية .

سلتيون ، ال : (ر. الكلتيون) .

سلحفاة ، ال : نوع من الزحافات (ر) عديم السن يغطي جسمه صدفة متمايزة يخرج منها رأسه وقوائمه .

سلط مدينة اردنية في لواء البلقاء على سفح جبل . تحيط بها كروم العنب. تصدر عنباً وزبيباً . السكان (٥٤) ٤٥ الفاً .

سلفادور اصغر جمهوريات اميركا الوسطى تحدها شرقاً هندوراس وغربا الهادي . المساحة ١٣٫١٧٦ ميلا مربعاً . السكان (٥٠) مليونان . مؤلفة من سهل ساحلي ضيق وفي الداخل هضبة عالية مخصبة مع براكين شغالة . الطقس معتدل . الاقتصاد زراعي . اهم الحاصلات البن . اهم المدن سان سالفادور (العاصمة) وسانتا انا . السكان مزيج من الهنود الاصليين والاسبان الذين استعمروا البلاد مدة .

سلمنكه مدينة اسبانية، عاصمة مقاطعة بهذا الاسم على نهر تورميز ١٧٢ ميلا شمال غرب مدريد فيها جامعة تعود الى القرن ١٣ . السكان (٥٤) ٩٠ الفاً .

سلمون ، ال : نوع من السمك لونه على الغالب فضي ازرق رمادي عند الظهر مع بقع غامقة. ويتبدل اللون في موسم التفقيس (بين ايلول وكانون الثاني). يقضي معظم حياته في البحار



لكنه في موسم التفقيس يقصد الى الانهار والمياه العذبة . تلقي الانثى البيض في ارض النهر برتقالي اللون قطر الواحدة منه حوالي ربع بوصة فيلقحه الذكر ثم تغطيه الانثى بالحصى ويتم التفقيس بين خمسة اسابيع وخمسة شهور. وفي السنة الثانية يكتسب الجلد لونه الفضي ويبدأ الجيل الجديد بارتياد الانهار والمياه العذبة للتفقيس في سن ثلاث سنوات وثلاث سنوات ونصف السنة .

سلنغور سلطنة في اتحاد الملايو . المساحة ٣١٦٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٨٠٠ الف . تصدر المطاط والقصدير . اهم المدن كوالالمبور (العاصمة)، كلانغ مقر السلطان ومركز المطاط والقصدير وسويتنهام مرفأ تصدير المعادن. فرضت عليها الحماية البريطانية ١٨٧٤. دخلت اتحاد الملايو ١٨٩٥ واتحاد الملايو الحالي ١٩٤٦ .

سلنيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٣٤ نظائره ٧٤ – ٨٢ وزنه الذري ٧٨،٩٦ الرمادي : درجة الانصهار ٢٢٠ الوزن النوعي ٤،٨ الاحمر : درجة الغليان ٦٠٠ الوزن النوعى ٤،٥ المعدني: الوزن النوعي ٤،٨ يتصعد في الفراغ، غير بلوري غير موصل يصبح موصلاً (تبعاً للنور الملازم) بالحرارة والضغط . يستعمل غالباً في الخليات ذات الحساسية الضوئية والزجاج المزيل للالوان ودهان الخزف الاحمر القرمزي . يوجد في كثير من خامات الكبريت . يستخرج من طين الانود في مصافي النحاس ومن طين الرصاص في عمليات انتاج حامض الكبريت . اكتشفه برازيليوس ١٨١٧ .



سلور، ال: او **الصلور** طائفة من الاسماك مستطيلة ذات ملامس طويلة خارجة من حول الفم . ذو عظام . عديم الحراشف. منه حوالي الف صنف يعيش معظمها في الماء العذب في المناطق الحارة والمعتدلة .

سلوفاكيا منطقة في تشكوسلوفاكيا شرق مورافيا يقع معظمها على سفوح الكربات . المساحة ١٨٫٩٢١ ميلا مربعا. السكان (٥٤) دون خمسة ملايين . اهم انتاجها الزراعة . يستخرج منها الذهب والفضة والرصاص والحديد والبترول. العاصمة براتيسلافا . كانت مدمجة بالمجر . اتحدت مع بلاد التشك لتؤلفا تشكوسلوفاكيا. فصلت عنها ١٩٣٩ وضمت الى المانيا. عادت اليها ١٩٤٥ مع استقلال داخلي .

سلوفينيا ولاية اتحادية في يوغوسلافيا

يحدها شمالا استريا وجنوبا كرواتيا. المساحة ٦٢٦٦ ميلا مربعا. السكان (٥٤) حوالي المليونين. السطح جبلي. اهم مواردها الزراعة والاحراج. العاصمة لوبليانا. كانت تابعة لاستريا فانفصلت ١٩١٨ لتدخل في يوغوسلافيا اللغة قريبة من الكرواتية – الصربية.

سلوقي ، ال : نوع من الكلب يستعمل في الصيد. متحدر من نوع يعيش بين بدو الصحراء الافريقية. ارتفاعه من ٢٤ – ٢٨ بوصة. لونه اصفر كريم وابيض.

سلوكية ، ال : مدرسة في علم النفس (السيكولوجيا) تتناول دراسة الشخصية الانسانية موضوعيا بملاحظة المسلك الواقعي للفرد بالتخلي عن تعابير العامل العقلي والوعي والعاطفة والغريزة مما تعده مضللا ، مخالفة بذلك مدرسة فحص الضمير والتحليل النفساني. الفكرة الاساسية في السلوكية هي الرجع او الانعكاس المكيف الذي يظهر في ردود الفعل التي يبديها الصغار والحيوانات. ومما يلاحظه السلوكيون ان ردود الفعل المطبوعة او غير المكيفة في الصغار محددة نسبيا. فمثلاً يظهر الطفل خوفاً من الصوت المرتفع وعذوبة اذا لقي تدليعاً وغضباً اذا قيدت قوائمه لكنه لا يحمل خوفاً من الكلاب او الهررة. على انه اذا كرر منظر الكلب مقرونا بصوت مرتفع على الطفل الذي يخاف طبيعيا من الصوت المرتفع فسرعان ما يتكيف ويظهر خوفاً لمجرد رؤيه الكلب. يرى السلوكيون ان جميع ضروب النشاط الانساني يمكن تفسيرها بصيغ الردود المكيفة على هذا الشكل وبصيغ العادات التي تتألف نتيجة لذلك. رائد السلوكية الاميركي البروفسير وطسون الذي كان اول من شرح مبادئها في كتابه «السيكلوجيا من وجهة نظر السلوكيين» (١٩١٣) لكن الفكرة الاصلية تعود للسيكلوجي الانكليزي لويد مورغان.

سلولوز ، ال : مادة كربوهيدريتية معقدة موزعة في كثرة في النبات حيث تؤلف المادة التركيبية الرئيسية. تظهر في الخشب على اشكال مختلفة. تكون في اصفى اشكالها في القطن والصوف والخشب. تؤلف القسم الاقسى من النبات : جدران الخلايا النباتية والالياف. في حالة الصفاء مادة بيضاء لا تذوب في الماء والالياف السلولوزية تدمج معاً وتنشف فيكون الورق.

سليكون ، ال : الظران او الصوان عنصر رقمه الذري ١٤ نظائره ٢٨ - ٣٠ وزنه الذري ٢٨،٠٦ درجة الانصهار حوالي ١٤٥٠ يتصعد في حوالي الدرجة ٢٢٠٠ وزنه النوعي ٢،٣٥ منتشر بكثرة على شكل

سليكات في جميع الصخور ما عدا الكلسية. والسليكون غير البلوري مسحوق رمادي له كثير من صفات الكربون غير البلوري ويتبلور باخراجه من المعادن ولا سيما الالومينيوم . يستعمل السليكون في صنع الزجاج ومقسيا في المزائج الفولاذية ويستعمل مع الحديد في صنع صفائح للمحولات الكهربائية وفي صنع عدد من المركبات المقاومة للحرارة . اكتشفه برزيليوس ١٨٢٣ . والخزف هو عملياً اوكسيد سليكون وكذلك هو الكوارتز .

سليكونات ، ال : مركبات عضوية من السليكون لها صفات جديدة ثمينة كالمطاوعة على التشكل ومقاومة الحرارة.

سليم الاول (ملك ١٥١٢ – ١٥٢٠) اول خليفة عثماني. حفيد محمد الفاتح. اغتصب السلطنة من ابيه بايزيد الثاني بمساعدة الانكشارية وقتل اخوته واولادهم . هزم الشاه اسماعيل الصفوي في معركة جلديران ١٥١٤ واحتل تبريز وكردستان وديار بكر . التقى بالمماليك في مرج دابق قرب حلب فهزمهم واحتل مصر ١٥١٧ . احتل الحجاز وتسلم مفاتيح الحرمين (اب ١٥١٧) اسر الخليفة العباسي المتوكل واجبره على التنازل له عن الخلافة وتسليمه الراية والسيف والبردة . يعتقد انه اعلن نفسه خليفة في خطبة الجمعة بعد تسلمه مفاتيح الحرمين. نقل ارباب الصنائع من دمشق الى استانبول .

سليم ، جواد (١٩١٩ -) رسام عراقي له كذلك اشتغال بالنحت. ولد في انقره. متأثر في فنه بنحوت الاثار العراقية والفن الاسلامي والمدارس الحديثة . الف «جماعة بغداد للفن الحديث» . اشترك في عدة معارض .

سليمان القانوني (١٤٩٤ – ١٥٦٦) سلطان عثماني. خلف والده السلطان سليم ١٥٢٠. وضع مجموعة من الانظمة والقوانين. قضى على ثورة الغزالي حاكم (نائب) دمشق فخضعت سوريا بذلك للعثمانيين. فتح بلغراد (١٥٢١) ورودس (١٥٢٢) والمجر (١٥٢٦) وحاصر فينا (١٥٢٩) لكنه ارتد . فكان ذلك حد الزحف العثماني في اوروبا. انتزع من الفرس تبريز وبغداد وارمينيا. استعان بخير الدين بربروسا (ر) في انشاء قوة بحرية. عقد معاهدة مع شارلكان (شارل الخامس) كانت بداية الامتيازات الاجنبية .

سليمان ، الملك (ملك ٩٧٤ -- ٩٣٧ ق) ملك اسرائيل. ابن داود. كانت شدته سبباً في انقسام المملكة (ر. اليهود). اشتهر بالحكمة ونسبت اليه اسفار الامثال ونشيد الانشاد والحكمة . بنى في القدس هيكلا كان قبلة الديانة والمملكة اليهودية. والهدف

الاعلى للصهيونيـة الان هو الاستيلاء على موقع الهيكل حيث يقوم الحرم القدسي وتجديد بناء هيكل سليمان .

سم ، ال : مادة اذا دخلت الجسم احدثت الموت او اضراراً بالصحة . تصنف السموم الى (١) متلفة تحرق الاجزاء التي تصل اليها ومنها احماض الكبريتيك والنتريـك والهيدروكلوريك والصودا الكاوية والسليماني (٢) ملهبة تهيج المعدة والامعاء مثل الزرنيخ وصولفات (كبريتات) النحاس وكلوريد الزنك ونترات الفضة والزاج الاخضر (٣) مخدرة تؤثر في الدماغ والحبـل الشوكي وتؤدي الى الذهول مثـل الافيون والحامض البروسيك (هيدروسيانيك) وسيانيد البوتاسيوم والكلوروفورم واول حامض الكربون وغازات المجارير (٤) مهيجة – مخدرة تهيج اول الامر ثم تحدث خدراً مثـل حامض الكربوليك ، الديجيتال ، السيكران ، نبات ست الحسن ، التبغ .

وفضلا عن العقارات السامة فان التسمم قد ينتج عن الطعام اما بطبيعته واما بوجود جراثيم فيه واما بتلوثه بمواد سامة فبعض انواع السمك والفطر سامة بطبيعتها . وقد يحمل الحليب والمحار حمى التيفوئيد . وتوجد في اللحم النيء اجسام ضارة ويحمـل لحم الخنزير الدودة التريخينية ويحمل الجويدار والفطر الطفيلي سم الارغوث (ر) واحيانا يتلوث الطعام خلال صنعه بالرصاص او بالزرنيخ . واخطر تسمم غذائي هو الذي ينتج من باشلوس المقانق .

سماء ، ال : لغة هي الجـلد ، وعند المسيحيين المكان الاخروي الذي تنتهي اليه ارواح الصالحين حيث ينعمون بالحضرة الالهية الى الابد (يقابل الجنة عند المسلمين)

سمارانغ مدينة في جزيرة جاوا (اندونسيا) على بعد ٢٥٠ ميلاً شرق باتافيا . معظم تجارتها بالبن والخشب . السكان (٥٤) ٢٢٥ الفاً .

سمت ، ال : في الفلك عكس النظير ، القطب الاعلى من الافق السماوي وهو نقطة في الجلد فوق رأس الراصد مباشرة . وعند الزوال (الظهيرة) تكون الشمس في السمت .

سمدهيك (تكتب سمتهيك) مدينـة انكليزية على بعد ٣ اميـال شمال غرب برمنغهام . تنتج الحديد والزجاج والمواد الكيماوية والماكنات . السكان (٥٤) ٨٠ الفاً .

سمرقند (تدعى الان زارافشان) ثاني مدن اوزبكستان ، الاتحاد السوفياتي ، قرب نهر زارافشان على بعد ١٣٠ ميلا جنوب شرق بخارى . اتخذها تيمور لنـغ

عاصمة لامبراطوريته (١٣٦٩) وفيها ضريحه واطلال قصره الصيفي . تناوب عليها بعده الصينيون وامراء بخارى . احتلها الروس ١٨٦٨ . كانت حتى الثورة الشيوعية مركزاً للثقافة الاسلامية. فيها صناعة غزل قطن وحرير . السكان (٥٤) ١٥٠ الفا .

سمسم ، ال : نبات سنوي موطنه الاصلي الشرق . يستخرج منه زيت (يدعى السيرج) وطحينة وكسبة ويصنع من زيته صابون .

سمطس ، جان كريستيان (١٨٧٠-١٩٥٠) رجل دولة وجندي افريكاني . ولد في الكاب ودرس في كامبردج وتخرج محامياً. استقر في الترانسفال وعمل نائباً عاماً . تولى قيادة البوير في حربهم مع الانكليز . عمل للصلح وعين ، عند انشاء اتحاد جنوب افريقيا ، وزيراً للداخلية (١٩١٠-١٩١٢) فالدفاع (١٩١٠ - ١٩٢٠) . قاد القوات الافريكانية في شرق افريقيا (١٩١٦-١٩١٧) ودخل وزارة الحرب الامبراطورية ١٩١٧. رئيس لوزارة اتحاد جنوب افريقيا (١٩١٩ -١٩٢٤). وزير للعدل (١٩٣٣-١٩٣٩). عاد فتولى الوزارة عند نشوب الحرب العالمية الثانية (١٩٣٩) حتى هزم في انتخابات ١٩٤٨ . كان ذا ميول صهيونية بغيضة .

سمعاني ، اسطفان عواد ال : (١٧٠٩ - ١٧٨٢) مؤرخ . ولد في حصرون. تخرج في روما . شهد المجمع اللبناني. رسم مطرانا على افاميا (حماة). ساعد خاله يوسف السمعاني في وضع فهرست لمخطوطات الفاتيكان ووضع فهارس لمكتبات اخرى . نقل تاريخ السريان لابن العبري الى اللاتينية . ترك عدة مؤلفات منها « المحاماة عن القديس يوحنا مارون » (بالايطالية) و «شرح اعمال الشهداء الغربيين والشرقيين ».

سمعاني ، يوسف ال: (١٦٨٧ -١٧٦٨) مؤرخ . ولد في طرابلس. درس في روما. سيم كاهنا . وضع فهرست المخطوطات الشرقية في مكتبة الفاتيكان . عين مترجما لكتب العربية والارامية ومستشاراً في لجنة تنقيح الكتب المقدسة. عين ١٧٣٠ حافظاً لمكتبة الفاتيكان . ترأس المجمع اللبناني الذي اجتمع في دير لويزة ١٧٣٦ . كان عارفاً باكثر من ٣٠ لغة. ترك عداه فهرست «المكتبة الشرقية الاكليمنضوسية الواتيكانية» مجامع الكنيسة الشرقية (في عدة مجلدات) تسعة كتب في تاريخ سوريا، كتاب رتب نصارى الشرق ، غراماطيق سرياني ، الناموس الشرقي الكنسي والمدني (٥ مجلدات) . له تمثال في بلدة حصرون .

سمعيات ، ال : علم وتكنولوجيا توزيع الصوت وبصفة خاصة ذلك الفرع الذي

يعالج ظاهرة الصوت في الفضاء والمباني العامة والصالات ودور السينما. وتعالج الهندسة السمعية (او الصوتية) مشاكل السيطرة على الصوت والذبذبات والصدى ومنع الضجيج .

سمفونيا، ال: قطعة موسيقية للاركسترا مؤلفة عادة من اربع حركات متباينة لكنها متناسبة . وضع اسسها هايدن ونمى موزار وبيتهوفن الجانب الكلاسيكي فيها .

سمك ، ال : (ر. اسماك)

سمك، زيت ال : يستخرج من كبد سمك القد بضغطه تحت حرارة ٨٥ درجة . غني بفيتامين «ا» و«د». يعالج لجعله عديم الطعم والرائحة .

سموال بن عادياء ، ال : شاعر جاهلي . ينتمي لقبيلة الاوس اليهودية . ضرب به المثل بالوفاء واشتهر بقصيدته التي مطلعها « اذا المرء لم يدنس من اللؤم عرضه » .

سمولنسك مدينة روسية في الغرب على الدنيبر، على بعد ٢٦٠ ميلا من موسكو. فيها جامعة. تنتج البيرة والجلود والكتان. عندها هزم نابوليون الروس (١٨١٢) ووقعت معارك ضارية في الحرب العالمية الاولى (١٩١٤). السكان (٥٤). ١٥٠ الفاً

سميث ، آدم (١٧٢٣–١٧٩٠) اقتصادي اسكتلندي . ولد في كركالدي . تولى تدريس الفلسفة في غلاسكو (١٧٥٢–١٧٦٣) اصدر « ثروة الامم » (١٧٧٦) مدافعا فيه عن حرية التجارة. ساهم في تقرير الاقتصاد علما مستقلا وانشأ المدرسة الانكليزية في الاقتصاد .

سميذ ، ال : طحين قمح خشن. يستعمل في صنع الحلويات والمعكرونة .

سميراميس (حوالي ٨٠٠ ق) اميرة اشورية اقترنت بفرعون مصري قرن بالالهة عشتروت .

سن يات – سن (١٨٦٧ – ١٩٢٥) زعيم النهضة الصينية واول رئيس للجمهورية. ابوه فلاح من الاقلية المسيحية . عاش مدة منفيا بسبب ارائه لكنه عاد في ثورة ١٩١١ ونودي به ١٩١٢ رئيسا مؤقتا . عندما استولى الرجعيون على السلطة انشأ حكومة جمهورية في كانتون (١٩٢١). وضع ثلاثة مبادىء شعبية : الوطنية والديموقراطية والاصلاح الاجتماعي .

سنة، ال: وحدة لقياس الزمن. والسنة الشمسية هي الوقت الذي تستغرقه الارض في دورانها حول الشمس من اعتدال الى اخر ومقدارها ٣٦٥٫٢٤٢٢ يوما شمسيا وسطيا (٣٦٥ يوما و ٥ ساعات و ٤٨ دقيقة و ٤٦ ثانية). اما السنة النجمية وهي التي تجري فيها الملاحظة على نجم فهي ٣٦٥

يوما و ٦ ساعات و ٩ دقائق و ٩ ثوان . في حين ان السنة الهجرية هي مجموعة ١٢ دورة من دورات القمر حول الارض (شهر قمري) دون ارتباط بدورة الارض حول الشمس . وتسهيلاً للتقويم تحسب السنة الشمسية ٣٦٥ يوماً وتجمع المدة الزائدة لتحسب يوماً كل اربع سنوات (سنة كبيس = ٣٦٦ يوماً بزيادة يوم على شباط) واخر سنة في القرن لا تحسب كبيسة الا اذا قبلت القسمة على ٤٠٠ . والسنة الميلادية تبدأ بأول كانون الثاني . ومطلع التاريخ المسيحي مولد المسيح (ر . التقويم) .

سنار مدينة في السودان على النيل الابيض على بعد ١٦٠ ميلاً جنوب شرق الخرطوم ، محطة سكة حديد هامة . سكانها (٥٤) ١٥ الفا .

سنباذج ، ال : نوع من الياقوت اسود رمادي وغبش يحوي كمية من الهياتيت والمغنتيت . يستعمل في الجلخ ولا يفوقه في الصلابة سوى الالماس .

سنتندر مدينة اسبانية وعاصمة مقاطعة بهذا الاسم على خليج الباسك . تخترقها جبال كانتابريان . السكان (٥٤) ١٢٠ الفاً .

سنتيغراد ، ال : ميزان الحرارة يعمل بوساطة الزئبق وفيه مئة درجة (ومن هنا اسمه) بين درجتي ذوبان الماء (صفر) وغليان الماء (مئة) . اخترعه سلسيوس واصطلح مؤخراً على نسبته اليه .

سنتيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ١٠٠ وزنه الذري ١٥٤ . غير موجود في الطبيعة . انتجه ١٩٥٤ علماء الذرة في كاليفورنيا بتسمين ذرات البلوتونيوم بالنترونات .

سنجاب ، ال : اسرة من القواضم يختزن طعامه للشتاء . منه النوع الاحمر طوله ٨ انشات وله ذيل كثيف الشعر في مثل طوله. يوجد في غابات آسيا واوروبا ، ورمادي طوله ١١ انشا وذيله دون ذلك يوجد في اميركا الشمالية وقد نقل منها الى بريطانيا .

سنحريب (ملك ٧٠٥ — ٦٨١ ق) ملك اشور ابن سرجون الثاني قضى على ثورات صور وصيدا وبابل وحارب اليهود. قتله ابناؤه .

سند ، ال : مقاطعة في الباكستان الغربية. تقع فيها كراتشي ويرويها نهر اندوس . اهم زراعاتها القطن والقمح والارز . كانت اول بلد في الباكستان

تقبل الاسلام .

سنسكريتية ، ال : اللغة الادبية في الهند القديمة وقد كتبت بها الكتب الهندوسية المقدسة والملاحم الهندية : المهابراتا والرامايانا . ادبها غني بالمواضيع الفلسفية والقانون والفلك والطب والجبر لكنه فقير بالمواضيع التاريخية . ميتة منذ القرن الرابع ق. تنتمي للفرع الاري (الهندي الايراني) من اسرة اللغات الهندية الاوروبية . نشأت عنها لهجات عامية عرفت بالبراكريتية تحدرت عنها معظم لغات الهند الحديثة ومنها الهندوستانية والاوردو .

سنسيناتي مدينة في ولاية اوهيو ، الولايات المتحدة عند ملتقى نهري اوهيو ولكنغ . فيها محطة سكك حديد عالمية وقاعة موسيقى وجامعة ومصانع ثياب وآلات وتعبئة لحوم ودور طبع ونشر . انشئت ١٧٨٨ ونمت بتقاطر المهاجرين ولا سيما من المانيا . السكان (٥٤) نصف مليون .

سنط ، ال : او المستحية ، نبات من رتبة الميموزيات . زهوره كروية دقيقة واوراقه ريشية ذات حساسية للضوء واللمس . بعض اصنافه تضخم وتغل خشبا يستعمل في الاشغال الزخرفية . تستخرج من لحاه مادة التنين الدابغة . ينمو في المناطق الحارة والمعتدلة .

سنغافوره (١) مستعمرة بريطانية في المحيط الهندي . تضم جزيرة سنغافوره وجزر كوكوس كيلنغ وجزيرة كريسماس . المساحة ٢٨٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) مليون . العاصمة مدينة سنغافورة في جزيرة سنغافوره . انشئت المستعمرة اول نيسان ١٩٤٦ .

(٢) جزيرة جنوب شبه جزيرة الملايو يصلها بها ممر عبر مضيق جوهور . المساحة ٢٢٠ ميلا مربعا . وهي سياسيا جزء من مستعمرة سنغافوره البريطانية . تقع في الجنوب مدينة سنغافوره العاصمة . وفي الشمال تقع القاعدة البحرية التي بدىء فيها ١٩٢٥ وانتهت قبيل الحرب . وكان سلطان جوهور ، قد تنازل عن الجزيرة ١٨٢٤ لشركة الهند الشرقية . وفي ١٨٢٦ ربطت مع ميناء مالقاو جزيرة بينانغ لتؤلف مستعمرات الخليج . وفي ١٨٦٧ فصلت مستعمرات الخليج عن الهند لتؤلف مستعمرة منفصلة . احتلها اليابانيون ١٩٤٢ — ١٩٤٥ وفي ١٩٤٦ فصلت سنغافوره عن مستعمرات الخليج لترتبط مع جزر كوكوس كيلنغ وجزيرة كريسماس .

(٣) عاصمة مستعمرة سنغافوره وميناء في جزيرة سنغافوره . ذات مواصلات حسنة مع منطقة كبيرة مجاورة ومستودع

وميناء هام للملايو . تصدر كميات كبيرة من القصدير والمطاط والكوبرا . انشأ المدينة السر ستاسفورد رافلس ١٨١٩ وفيها كلية على اسمه .

سنغال ، ال : نهر في غرب افريقيا يتألف من ملتقى نهري بافنغ وباخوى ويسير مسافة ٨٩٠ ميلا في اتجاه شمالي غربي وغربي حتى يصل الاطلسي عندسانت لويز .

سنغال ، ال : مستعمرة في افريقيا الغربية الفرنسية على ساحل الاطلسي يحدها شمالا موريتانيا وشرقا السودان الفرنسي وجنوبا غينه البرتغالية والفرنسية وتدخل غامبيا البريطانية في قلبها كالوتد . المساحة ٧٧،٧٩٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) مليونان. والمنطقة الواقعة بين نهر السنغال الحد الشمالي للبلاد ونهر غامبيا رملية لكنها صالحة للزراعة ويكثر النبات جنوب نهر غامبيا لغزارة الامطار . اهم حاصلاتها الفول السوداني والصمغ العربي والاذرة والخراف والابقار . اهم المدن سانت لويز (العاصمة) وكولخ . اما دكار فقد فصلت اداريا عن السنغال لتكون عاصمة افريقية الغربية الفرنسية .

وكان بعض البحارة الاوروبيين قد اكتشفوا نهر السنغال ١٣٤٦ . وفي سنة ١٤٤٤ احتل البرتغاليون جزيرة ارغين واحتل الهولنديون جزيرة غوريه الواقعة تجاه داكار وفي اواخر القرن ١٥ بدأ الفرنسيون يترددون على شواطيء السنغال وفي ١٦٥٩ بنوا حصن سان لويز وفي ١٦٧٩ طردوا الهولنديين وتمت لهم السيطرة على الشواطيء لكنهم ظلوا مدة قرنين في نضال مع الانكليز على المنطقة حتى اعترفت لهم بها الدول ١٨١٤. ثم اخذوا يتوغلون شرقا ويخضعون السكان . سنة ١٩٠٤ سويت الحدود بين السنغال وغامبيا .

سنكونا نوع من النجوم والاشجار يؤخذ من لحائه الكينين. موطنه غابات الامازون وقد ادخل الى اندونيسيا والهند والهند الصينية وسيلان والفلبين .

سنة وسنيون ، ال : في الاسلام: اغلبية المسلمين . ويقولون ، خلافا للشيعة ، ان الخلافة غير محصورة بعلي وولديه من فاطمة الزهراء ويأخذون في الفقه بالمذاهب الاربعة: الحنفي والشافعي والمالكي والحنبلي دون الجعفري الذي يأخذ به الشيعة . واصل الاسم اهل السنة (سنة الرسول)والجماعة.

سنوسي ، محمد بن علي ال : (١٧٩٦ — ١٨٦٠) مؤسس الحركة والاسرة السنوسية . ولد في الجزائر ودعا الى جهاد النفس والعودة بالاسلام الى بساطته وصفائه.

انشأ زاوية في واحة جغبوب واستقر فيها. اكتسحت دعوته برقه . قاد السنوسيون النضال في برقه وليبيا .

سنونو ، ال : او الخطاف طير مهاجر يعيش في افريقيا وغرب آسيا ويهاجر الى المناطق الباردة في اوروبا خلال الصيف . ازرق قاتم في الظهر وعلى حمرة عندالحلق : خوافيه لون الكريم .

سوائل ، علم ال : (هيدروليكس) العلم الذي يعالج امكانيات السوائل في التوازن (السكون) والحركة . وهو قسمان : فعلم توازن السوائل (هيدروستاتيك) يعالج مشاكل السوائل في حالة السكون ويقوم على مبادىء ارخميدس ومن الموضوعات التي يطبق فيها هذا العلم المشاكل المتصلة بعوم الاجسام (السفن) وتصميم السدود ، وعلم حركة السوائل (هيدروديناميك) يعالج مشاكل السوائل المتحركة لكنه لا يتناول الا السوائل الكاملة كالماء والكحول والاثير دون اللزجة ويطبق على المشروعات الكهرمائية والري والضخ والانابيب .

سواتو ميناء صيني في مقاطعة كوانغتونغ . كان من جملة الموانيء الداخلة في المعاهدة مع الاجانب . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

سواحيلي ، ال : شعب يسكن سواحل جنوب كينيا وشمال تنجانيكا . مزيج من زنوج البانتو والعرب . مسلمون يبلغ عددهم حوالي المليون . لغتهم متحدرة من لغة البانتو مع مفردات عربية كثيرة ومعترف بها في البلدين .

سوازيلند محمية بريطانية في جنوب افريقيا تحيط بها الترانسفال من جميع الجهات باستثناء الشرق حيث تحاذي موزمبيق . المساحة ٦٧٠٥ اميال مربعة . السكان (٥٤) ربع مليون . الغرب جبلي اما الشرق فتكثر فيه الغابات . الطقس جيد . اهم الحاصلات القطن والتبغ والذرة والمواشي والخراف . ويستخرج منها الاسبستوس . العاصمة مبابين . تدار عن طريق الحاكم العام لاتحاد جنوب افريقيا .

سواستيكا ، ال : صليب معكوف . شعار قديم عند الاريين ويستعمله البوذيون في اغراض السحر . اتخذته النازية شعاراً لها.

سواكن ميناء سوداني على جزيرة في البحر الاحمر يصله جسر بالبر . السكان (٥٤) ٢٠ الفا .

سوانسي مرفأ انكليزي ١٩١ ميلا غرب لندن. فيها مساكب للنحاس والزنك وتعد مركز صناعة الصفيح . السكان (٥٤) ١٤٥ الفا .

سوبريو اكبر البحيرات في اميركا

الشمالية ثلثاها في الولايات المتحدة والباقي في كندا . تغتذي من نهر سانت لويز وتصب بطريق نهر سانت ماري في بحيرة هورن . المساحة ٣١٫٨٢٠ ميلا مربعا .

سوبوتيكا وتعرف كذلك بماريا تيريزيوبل ، مدينة في يوغوسلافيا . مركز زراعي وفيها صناعات كثيرة . السكان (٥٤) ١٣٠ الفا .

سوتشو مدينة صينية على بعد ٥٥ ميلا غرب شنغهاي على القنال الكبير ، فيها صناعة طباعه وحرير . السكان (٥٤) ٢٨٠ الفا .

سوتلج احد «الانهار الخمسة» (البنجاب) ينبع في التيبت على ارتفاع ١٥٫٢٠٠ قدم ويمر بالهند والباكستان ويتصل بنهر شناب قرب مدوالا ثم ينضم الى نهر اندوس . طوله ٩٠٠ ميل .

سوتيه ، ال : تقليد هندي قديم يوجب احراق الارملة نفسها حية عند محترق جثة زوجها . منعه الانكليز ١٨٢٩ .

سودان ، ال : بلد عربي يؤلف القسم الجنوبي من وادي النيل يحده شمالا مصر وشرقا البحر الاحمر واثيوبيا وجنوبا كينيا واوغندا وغربا افريقيا الاستوائية وليبيا . المساحة ٩٦٧٫٥٠٠ ميل مربع . السكان (٥٤) ١٠ ملايين . يمتد في الغرب



سلسلة جبال على موازاة البحر الاحمر . لكن معظم ارض السودان تنخفض عن ١٫٥٠٠ قدم . عند الخرطوم يلتقي النيل الابيض القادم من بحيرة فكتوريا بالنيل الازرق القادم من بحيرة تانا فيكون نهر النيل الذي يخترق السودان ومصر في سيره نحو المتوسط وبين النيل الابيض والنيل الازرق تمتد منطقة جد خصبة حسنة الري تدعى الجزيرة . معظم القسم الشمالي (من حدود مصر حتى الخرطوم) صحراوي ففي الغرب صحراء ليبيا وفي الشرق صحراء النوبة وتكثر في المنطقة الوسطى (من الخرطوم حتى خط العرض ١٠) الانهار وجميعها باستثناء نهر غش متصلة بالنيل . والزراعة هنا متقدمة والمجتمع متطور . اما القسم الجنوبي فتكثر فيه الغابات وتقل الاراضي الزراعية . يتراوح الطقس من

صحراوي في الشمال الى استوائي في الجنوب حيث تستمر الامطار اكثر من نصف العام وتكون على اغزرها في الصيف . معدل هطول المطر في جهات الخرطوم ٥ بوصات وفي الجنوب ١٥ بوصة والحرارة قلما هبطت في الجنوب عن ٧٠ فارنهايت . لكن كثرة الغيوم في الصيف تخفف من اذى الشمس . ومن مظاهر طقس السودان ريح الهبوب وهي موجة هوائية ترتفع الوف الاقدام محملة رملاً .

وبسقوط الامطار الصيفية في الجنوب تظهر حشرات تضطر الفلاحين للانتقال شمالا على اوسع نطاق ولدى وصولهم الى الجزيرة يحرقون الاعشاب غير المرغوب فيها ويزرعون الدخن ويحصدونه في الخريف ثم يعودون جنوبا الى اراضي المراعي .

واهم حاصلات السودان الصمغ (والسودان اكبر مصدر له)، البلح ، القطن ويزرع في الجزيرة ، الذرة ، الشعير والفول السوداني . ويسود العنصر السامي والمتوسطي في الشمال والوسط في حين ان سكان الجنوب من اصول زنجية وحامية وبعضها من اشد العناصر سواد بشرة ، منها الدنكا (من اطول الشعوب) والشيلوك . ومعظم الجنوبيين بدو وثنيون ولا يعرفون العربية .

ومن اهم المدن الخرطوم وأم درمان وتؤلفان مع خرطوم بحري العاصمة المثلثة ، وادي حلفا ، الفاشر ، كسلا ، الابيض ، سواكن وبورسودان .

والمعروف ان اسرة ليبية انشأت سنة ٧٥٠ ق. م مملكة في النوبه (شمال السودان) سيطرت فترة قصيره على مصر ثم اخذت تمتد جنوب السد السادس وفي اواسط القرن الرابع غزا اول ملوك اكسوم المسيحيين هذه المملكة واخربها .

ثم قامت ثلاث دول نوبية دخلت اليها المسيحية من مصر اوائل القرن السادس وعندما افتتح العرب مصر ٦٣٩ عاهدوا الدولة النوبية الشمالية فلما قامت دولة المماليك البحرية حوالي ١٢٥٠ قوضت هذه المملكة النوبية وشجعت هجرة القبائل العربية اليها . اما المملكة النوبية الجنوبية فقد غزاها ١٥٠٤ زنوج من الجنوب يدعون الفونج واوقفوا الزحف العربي وجعلوا مركزهم سنار ونشروا سيادة اقطاعية حتى اواسط السودان وامتدوا غربا وجعلوا يتنازعون كوردفان مع سلاطين دارفور وتضاءل ملك الفونج في القرن ١٨ في حين استمر ملك سلاطين دارفور قرنا آخر .

وفي القرن ١٩ جرد محمد علي حملة احتلت السودان باسم سلطان تركيا وجعلت

منه وحدة ادارية عاصمتها الخرطوم .

وحاول الخديوي اسماعيل ادخال شيء من الاصلاح على السودان ووضع حد لتجاوز الشركات الاحتكارية على حقوق السيادة ولهذا الغرض عين العسكري الانكليزي غوردون حاكما للجنوب فحاكما عاماً . فلما عزل اسماعيل قامت الثورة . وفي سنة ١٨٨٣ استطاع اتباع الزعيم محمد المهدي الاستيلاء على الابيض في غرب السودان ثم امتدوا شرقاً وفي نهاية العام ابادوا الجيش المصري الذي كان يقوده هكس باشا . واستعانت مصر ١٨٨٤ بالجنرال غوردون ليفك الحاميات المصرية والاوروبيين المحصورين في السودان فحوصر هو الاخر في الخرطوم وذبح واستسلمت الحامية المصرية وانحصر النفوذ المصري في وادي حلفا وسواكن. ومات المهدى ١٨٨٥ فخلفه عبدالله التعايشي الذي ظل بضعة عشر عاماً يفرض على السودان حكما استبداديا فاسداً مخرباً وفي ١٨٩٧ — ١٨٩٨ قامت حملة مصرية بريطانية بقيادة كتشنر بوصفه سردار الجيش المصري فأعادت احتلال السودان واوقفت الزحف الفرنسي في غربه ووضعت البلاد (١٨٩٨) تحت حكم مصري بريطاني وعهد بادارتها الى حاكم عام بريطاني يعينه ملك مصر بناء على توصية بريطانيا .

وعندما قتل الحاكم العام السردار لي ستاك في القاهرة ١٩٢٤ ارغمت بريطانيا مصر على سحب موظفيها الاداريين وجنودها .

وكان هم الادارة في السودان نشر الاستقرار ومكافحة الرق . وقد انشئت ١٩٠٢ مدرسة ابتدائية في الخرطوم باسم مدرسة غوردون ذكرى للقائد حولت ١٩٠٥ ثانوية . وفي السنة المذكورة شرع بادخال السودانيين في السلك الاداري وبالتدريج مدت مشاريع الري ورويت ارض الجزيرة . وفي سنة ١٩٠٨ انشيء مرفأ بورسودان ومدت الخطوط الحديدية. وفي سنة ١٩١٧ ضمت سلطنة دارفور. وفي ١٩٢٥ افتتح سد سنار. وفي ١٩٢٧ مدت الادارة المدنية الى الجنوب . وفي سنة ١٩٢٩ وقعت مع مصر اتفاقية على مياه النيل .

وبعد الحرب العالمية الثانية خطا السودان خطوات واسعة في ميادين الزراعة والصناعة والتعليم. وفي ١٩٤٤ انشي مجلس استشاري للشمال . وفي ١٩٤٨ انشيء مجلس تنفيذي وجمعية تشريعية نقلت اليها بعض صلاحيات الحاكم العام وعين سودانيون لوزارات الزراعة والصحة والمعارف في حين عهد لانكليز بالوزارات الاخري بالوكالة .

وفي ١٢ شباط ١٩٥٣ وصلت حكومة الانقلاب في مصر الى اتفاق مع بريطانيا على السودان يقضى بفتح فترة انتقال امام السودانيين مدتها ثلاث سنوات يقرر السودانيون مصيرهم بنهايتها .

وبموجب هذا الاتفاق جرت في خريف ١٩٥٣ اول انتخابات في السودان وتألفت في مطلع ١٩٥٤ اول حكومة سودانية برئاسة اسماعيل الازهري .

وستظل السلطة العليا برئاسة الحاكم الانكليزي تعاونه لجنة الحاكم العام (مؤلفة من باكستاني رئيساً ومصري وبريطاني وثلاثة سودانيين) حتى تجري في اواخر ١٩٥٦ (نهاية فترة الانتقال) انتخابات جديدة يقرر فيها السودانيون اما الاستقلال او الاتحاد مع مصر .

سودان فرنسي ، ال : مستعمرة في افريقيا الغربية الفرنسية يحدها شمالا الجزائر وغربا موريتانيا والغينه الفرنسية وجنوبا ساحل العاج وشرقاً مستعمرة النيجر . المساحة ٥٩٠،٩٦٦ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) اكثر من اربعة ملايين . يرويها نهر السنغال في الغرب والنيجر في الشرق . والارض الى يمين النيجر سهول خصبة يكثر فيها السكان والى اليسار صحاري وكثبان . اهم الحاصلات الفستق والذرة والدخن والقطن والسمسم والصمغ العربي . وكثير من السكان من اصل سامي كالبيضان وهناك الطوارق والفلا . اهم المدن باماكو (العاصمة)، ساكو ، كايس ، وتمبكتو .

وقد احتل الفرنسيون السودان في اوائل القرن ١٩ لكن لم يتم لهم القضاء على المقاومة واحتلال تمبكتو قبل ١٨٩٣ ثم مدوا حكمهم شمال النهر .

سوديت ، ال : منطقة من بوهيميا ومورافيا (تشكوسلوفاكيا) كان يسكنها قبل الحرب العالمية ثلاثة ملايين الماني يدعون المان السوديت نسبة لسلسلة جبال هناك فاضطر هتلر الدول في اتفاق مونيخ (ايلول ١٩٣٨) الى الموافقة على ضمها الى المانيا . استردت تشكوسلوفاكيا المنطقة ١٩٤٥ وطردت الألمان .

سورابايا ميناء في شمال جاوى ، اندونسيا . قاعدة بحرية وعسكرية هامة . السكان (٥٤) ١٧٠ الفا بينهم كثير من الصينين والاوروبيين .

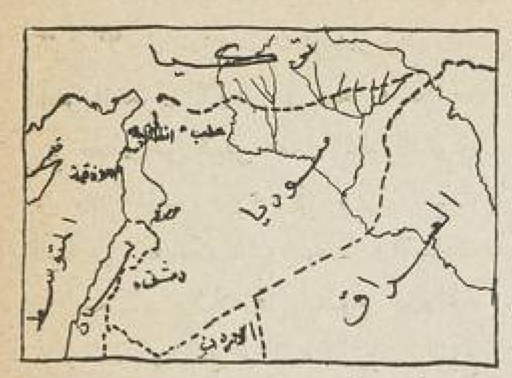
سورات مدينه في الهند على بعد ١٦٧ ميلا شمال بومباي . فيها مناسج قطن وحرير السكان (٥٤) ١٨٠ الفا .

سوربون ، ال : اسم اخر لجامعة باريس . انشأها ١٢٥٣ سوربون قسيس لويس التاسع معهداً للاهوت. استقرت فيها

اكاديمية باريس ١٨٠٨ وجامعة باريس ١٨٨٥ . يقوم بناؤها الحالي على انقاض القديم .

سوريا (١) الاسم الذي اطلقه الاغريق والروم على بلاد الاشوريين (الهلال الخصيب) وهي عند الفرس والارمن سوريستان وقد اشار المسعودي الى هذه اللفظة في تاريخه . وقد اخذ العثمانيون اللفظة في تشكيلاتهم الادارية في اواخر القرن ١٩ واطلقوها على ولاية دمشق . لكن في الاستعمال العام تجاوزت لفظة سوريا هذه الولاية وشملت القطرين المعروفين عند العرب بالشام والجزيرة وكانت تعرف حدودها بانها من طوروس حتى سيناء . والبعض يطلقونها الان على الهلال الخصيب كله .

٢– جمهورية عربية يحدها شمالا تركيا وشرقاً العراق وجنوباً الاردن وخطوط الهدنة مع اسرائيل وغربا لبنان والبحر المتوسط . المساحة ٦٦ الف ميل مربع . السكان (٥٤) ٣٫٧٠٠٫٠٠٠ وتقسم سوريا جغرافياً الى قسمين غربي ضيق مؤلف من سلاسل جبلية ووديان وشرقي هو عبارة عن سهل واسع مفتوح يخترقه وادي الفرات . وتقوم في الغرب جبال النصيرية التي تنحدر الى البحر بالتدريج مكونة سهلا



ساحلياً ضيقاً في حين انها ، الى الشرق ، تنحدر حادة الى سهل العاصي وتقوم الى الشرق منها سلسلة اخرى تنفتح كالمروحة في الجنوب الغربي حيث سلسلة الجبال الشرقية واعلاها جبل الشيخ (٩ الاف قدم) . وفي الاطراف الشرقية للمرتفعات المختلفة يوجد عدد من الاحواض الضحلة فيها انهار صغيرة تجف او تكون بحيرات مالحة . وفي الجنوب الغربي يقع جبل الدروز وهو ارض حممية في الشرق لكن في غربها بعض المناطق الخصبة .

اما القسم الشرقي من سوريا . فصحراء مكشوفة ، باستثناء ضفاف الفرات ودجلة . والجزيرة هي ذلك القسم من البلاد الواقعة بين دجلة والفرات . وفي الصيف تزيد درجة الحرارة في سوريا عن ١١٠ فارنهايت والشتاء بارد والصقيع غير معروف في جهات المتوسط لكن المطر غزير . اما في الداخل فيستمر الثلج في اعالي الجبال من

كانون الاول حتى نيسان او ايار ويقل المطر فتتحول الارض الى صحراء حقيقية. وفي معظم سوريا يقل معدل المطر السنوي عن ١٠ انشات . ويوجد في سوريا كميات قليلة من الحديد والذهب واللغنايت والاسفلت . والبلاد على العموم زراعية تنتج القمح والشعير والذرة والزيت والتبغ والقطن والصوف والمواشي وفيها صناعات ناشئة اهمها المحفوظات الغذائية والمنسوجات والمصنوعات الجلدية والصابون والسكاير والكبريت الى جانب المصنوعات اليدوية النفيسة .

واهم مدن سوريا : دمشق (العاصمة) ، حلب ، حمص ، حماة ، اللاذقية ، القامشلي، دير الزور ، السويداء .

وقد كشفت حفريات اوغاريت عن حضارة عريقة زاهرة على الشاطيء السوري وعرفت بعد ذلك الحضارة الكنعانية (الفينيقية) التي كانت ممتدة في الالف الثالث قبل الميلاد من شمال اللاذقية الى اواسط فلسطين وفي الالف الثاني ق.ظهر الاراميون في حين ظلت موجات من قبائل الجزيرة العربية تدخل البلاد من الجنوب وتستقر فيها . وانشأ الغساسنة مملكة جنوب الشام. وعلى الرغم من الغزوات الحثية في الشمال والغزوات المصرية من الجنوب فقد ظل طابع سوريا سامياً ودخلت في المملكة الاشورية . ونشأت في تدمر مملكة عظيمة اكتسحت البلاد حتى صفاها الرومان سنة ٢٧٢ . وامتزج سكان البلاد تدريجياً فكونوا امة واحدة وعمت اللغة الارامية والدين المسيحي لكن البلاد ظلت من الناحية السياسية ولاية بيزنطية حتى الفتح العربي .

وكانت موقعة مؤتة التي تمت في عهد النبي اول محاولة عربية لفتح الشام. وتم الفتح وجرت المعارك الفاصلة في اجنادين ودمشق واليرموك . وقسمت سوريا اربعة اجناد : دمشق وحمص والاردن وفلسطين. وانشأ الخليفة يزيد جند قنسرين للدفاع عن شمال سوريا. واتخذ الامويون دمشق عاصمة للخلافة وعرب عبد الملك بن مروان لغة الادارة وبالحكم العباسي انتقلت العاصمة الى بغداد وقامت في شمال سوريا في القرن العاشر الدولة الحمدانية وعاصمتها حلب وقد ظلت، على ضعفها المالي والاداري، تصد عن الحدود الشمالية . وعاد الروم فاحتلوا الشمال في حين احتل الفاطميون الجنوب . وفي ١٠٩٨ احتل الصليبيون انطاكية واحتلوا القدس في العام التالي وجعلوها عاصمة مملكة ضموا اليها اماراتهم في طرابلس وانطاكية والرها . وفي ١٢٩١ تم تصفية الحكم الصليبي في سوريا بحملات بدأها

القائد التركي زنكي من الجزيرة الفراتية وانهاها صلاح الدين وبيبرس من القاهرة . وتعرضت سوريا على الاثر لغزوات منغولية من الشرق ثم خضعت للمماليك . على ان حدودها كانت تصل الى طوروس . وبدأ عهد من الانحطاط التدريجي وكثرت الحروب الاهلية وعم الاستبداد . وفي ١٥١٦ تغلب السلطان سليم العثماني على المماليك في معركة مرج دابق واحتل سوريا وبدأ الاحتلال التركي للعالم العربي. وبدأ الاتراك بتقسيم سوريا ثلاث مقاطعات. حلب وطرابلس ودمشق وظل الحكم التركي اول الامر قاصرا على السيادة مع ترك الامور للاقطاع المحلي . وقام فخر الدين المعني (ر) بأقوى محاولة للاستقلال . وفي ١٨٣١ اكتسحت القوات المصرية بقيادة ابراهيم باشا سوريا وانشأت لاول مرة حكما مركزيا . وفي ١٨٤٠ قامت ثورة على الحكم المصري واجبرت الدول الكبرى محمد علي على الانسحاب .

وبدأت النهضة الحديثة في سوريا في حلب ثم انتقل مركزها الى لبنان وافادت البلاد بعض الشيء من الاصلاحات التركية الاخيرة . وكان السوريون قوام حركة الحسين للتحرر العربي . وانشأ فيصل دولة عربية في دمشق (آذار ١٩٢٠) تمثلت فيها سوريا كلها بما في ذلك لبنان وفلسطين ، ودعى الشعب العراقي لارسال ممثليه. على ان كليكيا وشمال الجزيرة ظل بيد الاتراك ، وظل الفرنسيون يحتلون لبنان والانكليز فلسطين. وفي تموز ١٩٢٠ زحف الفرنسيون واحتلوا سوريا فغادرها الملك فيصل ورجالات الدولة الفتية. واتبع الفرنسيون في سوريا اول عهدهم سياسة التمزيق فأنشأوا دولة الدروز ودولة العلويين واعطوا للاسكندرون وضعاً خاصاً . وتلاحقت بوجههم الثورات ، واهمها ثورة ١٩٢٥ - ١٩٢٦ التي قادها سلطان الاطرش. وتجددت الاضطرابات ١٩٣٦ فاضطرت فرنسا لعقد معاهدة تعطي سوريا استقلالها مع الاحتفاظ لنفسها ببعض المصالح العسكرية والاقتصادية . لكن فرنسا لم تبرم هذه المعاهدة وفي تموز ١٩٣٩ سلمت لواء الاسكندرون للاتراك . وفي انتخابات ١٩٤٣ فاز الوطنيون ، وانتخب شكري القوتلي رئيساً للجمهورية ، واتخذوا سياسة حازمة ازاء فرنسا واضطرت فرنسا ازاء الثورة الشعبية (ايار ١٩٤٥) الى الجلاء وترك التحفظات . ودخلت سوريا الجامعة العربية عضواً مؤسساً . وفي ربيع ١٩٤٩ قام الضابط حسني الزعيم بانقلاب عسكري لكن حكمه لم يطل فقتل في الصيف. وفي شتاء العام نفسه ظهر العقيد اديب الشيشكلي

وجعل يلعب في السياسة دوراً متزايداً عن طريق مركزه في الجيش . وفي ليلة ٢٩ ت ٢ ١٩٥١ اقتحم القصر الجمهوري وابعد الرئيس هاشم الاتاسي وفرض الضابط فوزي سلو رئيس دولة. وفي ٣ كانون الاول ١٩٥٢ جعل نفسه رئيس جمهورية وفي ٢٥ شباط ١٩٤٥ انتصرت الحركة الشعبية ففر الشيشكلي واستأنف الاتاسي الرئاسة .

سورية ، القومية ال : فكرة قومية بلورها ونشرها انطون سعاده (ر) جاعلها اساس حركته القومية الاجتماعية . تؤكد الوحدة الاقليمية للهلال الخصيب (شاملا جزيرة قبرص) وكون شعبه امة كاملة من امم العالم العربي وتعد تاريخ المنطقة التالى للفتح العربي امتداداً لتاريخها السابق للفتح .

سوريل ، جورج (١٨٤٧ – ١٩٢٢) فيلسوف فرنسي . ولد في شاربورغ ودعا الى تمجيد القوة وأكد ان على النخبة ان تقود الشعب عن طريق الوهم . ايد الحركة النقابية واظهر في اواخر ايامه ميلاً فاشياً . له « انطباعات حول العنف » (١٩٠٨) .

سورينام (ر. غيانا الهولندية) .

سوس ، ال : نبات بقلي ذكي الرائحة تنزل جذوره عميقاً في الارض . له ساق مستقيمة دقيقة ترتفع حتى ٦ اقدام . يعالج به التبغ والجعة ويستعان به على السعال ويصنع منه شراب . يكتمل نموه في الصيف ويقلع في الخريف . ينمو في العراق .

سوسيتي ، جزر ارخبيل تابع لفرنسا جنوب المحيط الهادي يضم جزر ، هوهينه ، ريتيا ، تاها ، بورا – بورا – موبيتي ، تاهيتي وموريبا . المساحة ٦٥٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٢٠ الفاً . العاصمة بابيت في تاهيتي .

سوفوكلس (٤٩٥ – ٤٠٦ ق) شاعر اثيني . وضع اكثر من مئة مسرحية معظمها مآس لم يبق منها سوى سبعة .

سوفيات ، ال : كلمة روسية تعني المجلس وتطلق على البرلمان الاتحادي في موسكو والبرلمانات المحلية وعلى النظام كله (ر. الاتحاد السوفياتي) .

سوفييتسك (سابقا تليست) مدينة في جمهورية روسيا ، الاتحاد السوفياتي ، على نهر نيمن ٩٠ ميلا شمال غرب كوناس . فيها صناعات هامة . كانت تابعة لالمانيا . فيها التقى نابوليون بحكام روسيا وبروسيا ١٨٠٧ . ضمت لروسيا ١٩٤٥ . السكان (٤٥) ٥٠ الفا .

سوكارنو ، احمد (١٨٩٠ –) بطل استقلال اندونيسيا واول رئيس للجمهورية . نشأ مهندساً ودخل النضال الوطني قبل الحرب العالمية الثانية . انتخب رئيساً ١٩٤٥ . اقترن بزوجة ثانية ١٩٥٤ فأثار

عمله ضجة كبيرة .

سوكريه العاصمة الاسمية لبوليفيا ومركز القضاء، على ارتفاع ٨٥٣٢ قدماً . السكان (٥٤) ٣٠ الفاً .

سوكور مدينة في الباكستان على بعد ٢٨ ميلا جنوب شرق شيكاربور . انشيء عندها سد عظيم (١٩٢٣ – ١٩٣١) . السكان (٥٤) ٧٠ الفاً .

سوكول (باللغات السلافية = العقبان) منظمة رياضية وثقافية تشكية . انشئت ١٨٦٢ . وقد لعبت ، على الرغم من انها غير سياسية ، دوراً هاماً في الحياة العامة وفي تقارب الشعوب السلافية . لها فروع في بولونيا وبلغاريا ويوغوسلافيا .

سولا ، لوشيوس كورنيليوس (١٣٨ – ٧٨ ق) جندي ورجل دولة روماني . برز في حروب كثيرة وتزعم حزب الشيوخ. هزم سنة ٨٨ ق. ميترادتس ملك بونتوس وفي غيابه وثب خصومه الديموقراطيون الى الحكم .عند عودته سنة ٨٢ ق . اقتحم روما وذبح خصومه. فرض نفسه د كتاتوراً فقام باصلاحات دستورية لتعزيز سلطة مجلس الشيوخ .

سولفا ، مركبات ال : او السلفوناميد، عقاقير مركبة تشابه اصباغ الانيلين . تمنع انواعاً من الجراثيم من التكاثر . تستعمل في معالجة حمى النفاس وذات الرئة والجراح

سولومون ، جزر ارخبيل غرب المحيط الهادي الى الشرق من غينيا الجديدة ارضه جبليه تكثر فيها البراكين . تنتج الموز وجوز الهند والبطاطا الحلوة . مجموعتان : الشمالية تضم جزيرتي بوغنفيل، بوكا والجزر المجاورة. مساحتها ٤١٠٠ ميل مربع .السكان (٥٤) ٦٠ الفاً . اهم مرافئها كيتا ، راوا ، تنبوتز وكارولا هافن . استولت عليها المانيا ١٨٩٩. ضمت ١٩١٨ لغينيا الجديدة التابعة لاستراليا . والجنوبية تضم جزر غواد الكانال ، ماليتا ، سان كريستوفال ونيوجورجيا . المساحة ١٢٫٤٠٠ ميل مربع . السكان (٥٤) مئة الف معظمهم ميلانيزيون. مستعمرة بريطانية منذ ١٨٩٣ وقد شهدت خلال الحرب العالمية الثانية قتالا عنيفا بين الاميركيين واليابانيين .

سولون (٦٣٨ – ٥٥٨ ق) رجل دولة اثيني . انتخب رئيساً (ارخون) حوالي ٥٩٤ ق. اصلح الدستور ووضع اسس الديموقراطية الاثينية .

سولي – برودوم ، ارمان (١٨٣٩ – ١٩٠٧) شاعر فرنسي . ولد في باريس . وضع شعراً فلسفياً صدر فيه عن بصيرة سيكولوجية .

سولت ليك عاصمة ولاية يوتاه، الولايات

المتحدة ، على نهر جوردان على بعد ١١ ميلا شرق بحيرة سولت ليك . اهم صناعاتها تعليب اللحوم والطباعة وتكرير البترول . انشئت ١٨٤٧ مستعمرة للمورمون . وفي ١٨٥٣ بدأ انشاء هيكل الغرانيت الضخم. السكان (٥٤) ١٥٠ الفا .

سوم ، ال : نهر شمال فرنسا ينبع قرب سان كنتان ويصب في المانش مارا باميان وابيفيل .

سومريون ، ال : شعب استقر جنوب العراق قبل الميلاد بحوالي اربعة الاف سنة وانشأ حضارة رائعة بنى عليها البابليون . غير سامي ويعتقد انه جاء من جنوب الهند.

سومطرا احدى الجزر التي تتألف منها اندونسيا. مساحتها ١٦٥ الف ميل مربع. السكان (٥٤) ٩ ملايين. تقوم في الغرب سلسلة جبال تمتد من الشمال الى الجنوب وينبسط في الشرق سهل حرجي شاسع . اهم انتاجها البترول والفحم والارز والتبغ والبن والمطاط . العاصمة بادانغ . وصل اليها الاوروبيون ١٤٤٩ وفي القرن ١٧ بدأ الهولنديون يتغلغلون فيها وينشئون مراكز تجارية .

سوندا مجموعة جزر في المحيط الهادي تمتد من شبه جزيرة الملايو الى جزر المولوك . قسمان : الكبرى تضم سومطر ، جاوا ، بورنيو ، سيليبس وبيليتون والصغرى تضم بالي ، لومبوك ، سومبـاوا ، فلوريس ، سومبا وتيمور .

سوندرلند ميناء انكليزي عند مصب نهر وير على بعد ١٤ ميـلا شمال شرق دورهام . يستخرج من حولها الفحم وفيها صناعة بناء سفن. السكان (٥٤) ١٩٠ الفا .

سويد ، ال : مملكة تحتل القسم الشرقي من شبه جزيرة اسكندينافيا . تحدها غربا نروج وجنوبا وشرقاً البلطيق وفي الشمال الشرقي فنلندا . المساحة ١٧٣،٤٣٦ ميلا مربعا . السكان (٥٤) اكثر مـن سبعة ملايين . تمتد على طول حدود نروج سلسلة جبال عالية يتلوها الى الشرق هضاب اقل ارتفاعا وينبسط في الجنوب سهل خصيب واسع يمتد ضيقاً على طول الساحل الشرقي وفيه عدد من البحيرات اهمها فانر ، فاتر ومالر. اهم الانهار غوتا . يتبع الساحل عدد من الجزر اهمها غوتا واولاند وغوتلند. واقصى الشمال قفر خال من الشجر ثم تمتد غابات من شجر البتولا وتغطي المنطقة الوسطى غابات من الاشجار المخروطية . وتجول الدببة والذئاب والايائل في منطقة لابلند . في البلاد معادن كثيرة وتجمع المنطقة الوسطى بين الزراعة والتعدين في حين اختص الجنوب بالقمح والشمندر والماشية. من اهم الصادرات

الخشب ولب الخشب والثقاب وتستخرج كميات كبيرة من الحديد (في لا بلند) والزنك والنحاس والفضة . وتساعد القوة الكهربائية الغزيرة على صناعة المنسوجات والاجهزة الكهربائية والبيلات. اهم المدن: ستوكهولم (العاصمة) ، غيتبورغ ، مالمو، نوركوبنغ،هلسنغبورغ،اوربرو وبوراس

وكان يقتسم البلاد اول الامر شعبان: السويد في الشمال والغوتار في الجنوب . وحدهما الملك سفركر (١١٣٣–١١٥٥) ودخلتها المسيحية في تلك الفترة . تم ضم فنلندا بسلسلة من حروب صليبية (من القرن ١٢ الى القرن ١٤) . انشىء الريكسداغ ١٣٥٩ ممثلا النبلاء ورجال الدين وسكان المدن . في ١٤٣٥ دخله ممثلو الفلاحين . اعلن في اتفاق كالمار (١٣٩٧) اتحاد نروج والدنمرك مع السويد تحت تاج الاسرة المالكة الدنمركية لكن نمو الوطنية السويدية قاد الى ثورات متلاحقة كان آخرها ١٥٢٠ – ١٥٢٣ فالغي الاتحاد ونصب غوستاف فاسا على العرش. خاضت السويد ، لرغبتها في السيطرة على البلطيق، حروبا كثيرة (من القرن ١٦ الى القرن ١٨) مع الدنمرك وبولونيا وروسيا وبراندنبورغ تركتها ، رغم انتصارات غوستاف ادولف وتشارل العاشر وتشارل الثاني عشر ، خائرة القوى فقيرة وفرض غوستاف الثالث (١٧٧١ – ١٧٩٢) استبداداً مستنيراً . في ١٨١٨ انقرضت اسرة فاسا فانتقل العرش الى الفرنسي المارشال برنادوت باسم تشارل الرابع عشر. في الحرب التي خاضتها السويد مع روسيا ١٨٠٧ – ١٨٠٩ خسرت فنلندا لكنها عوضت عن ذلك بنروج التي ضمت اليها ١٨١٤ حتى انفصلت ١٩٠٥ . ومنذ ١٨١٤ والسويد متخذة موقف الحياد . وقد انهى الحكم المطلق وصدر دستور جديد ١٨٠٩. عدل ١٨٦٦ وانشىء مجلسان بدل مجلس الطبقات الاربع . في ١٩٠٧ عمم حق التصويت . وقد كانت السويد رائداً للتشريع الاجتماعي .

سويدنبورغ، ايمانويل (١٦٨٨ - ١٧٧٢) لاهوتي ومفكر سويدي . ولد في ستوكهولم . عمل في جامعة ماينس لكنه استقال ١٧٤٧ واستقر في لندن حتى نهاية حياته . ذهب الى ان الكنيسة التي انشأها المسيح انتهى اجلها ١٧٥٧ لتحل محلها القدس الجديدة المنصوص عليها في سفر الرويا وهو نبيها. اصبحت كتاباته اسفاراً مقدسة لدى طائفة صغيرة انشأها هندمارش ١٧٨٧ تعرف بكنيسة سويدنبورغ او « الكنيسة الجديدة المرموز اليها بالقدس الجديدة في

سفر الرؤيا » اهم كتبه: « اللغز السماوي » (١٧٤٩) ، « السماء وجهنم » ، « القدس الجديدة » و « الحب الزوجي ».

سويس ، ال : مدينة مصرية على البحر الاحمر عند طرف القناة . السكان (٥٤) ٦٠ الفاً .

سويس ، قاعدة ال : اهم قاعدة عسكرية في الشرق الاوسط . تقع على الضفة الغربية لقناة السويس . انشأها الانكليز خلال احتلالهم لمصر . تديرها ايام السلم ادارة مدنية باتفاق مصري بريطاني (١٩٥٤) .

سويس ، قناة ال : ترعة تمتد من بور سعيد الى مدينة السويس واصلة البحر المتوسط بالاحمر. طولها ١٠٤ اميال وادنى اتساعها ١٩٧ قدماً . مدتها شركة فرنسية وخططها المهندس دي لسبس وفتحت للملاحة ١٨٦٩ وقضى اتفاق القسطنطينية ١٨٨٨ بفتحها امام جميع الدول باستثناء التي تكون في حالة حرب مع مصر . ينتهي الامتياز وتتسلم مصر الادارة ١٩٦٩ .

سويسرا جمهورية اتحادية في غرب اوروبا. تحدها المانيا شمالا واستريا شرقاً وايطالياً جنوبا وفرنسا غربا . مساحتها ١٥٫٩٤٤ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) خمسة ملايين . بلاد جبلية في وسطها سهل يخترقه نهر الآر وتحيط به جبال الالب جنوبا وجبال الجورا شمالا . اعلى قمم الالب السويسرية مونت روزا (١٥٫٢١٧ قدماً). اهم الانهار الراين وروافده الار والرون وتيسينو وفيها عدد كبير من البحيرات على ان قسما من بحيرة جنيف التي يمر بها الرون يقع في فرنسا في حين يقع قسم من بحيرة كونستانس التي يخترقها نهر الراين في المانيا واستريا ويقع قسم من بحيرتي ماغيوري ولوغانو في ايطاليا. في البلاد غابات واسعة . يشمل الاقتصاد الزراعي ، الذي يشتغل به ثلث السكان ، زراعة الجويدار والشعير والبطاطا والتبغ وتربية المواشي . وقد عوض توفر القوة المائية عن نقص المعادن في تصنيع البلاد . من اهم منتجاتها الساعات والمنسوجات والاحذية والالات والمحركات والمواد الكيماوية والاسمنت والالومينيوم والجبنة والشوكولاطه . المواصلات جد راقية والسياحة مورد هام للدخل القومي. يتكلم ثلاثة ارباع السكان اللغة الالمانية وحوالي المليون الفرنسية وحوالي ثلث المليون الايطالية وحوالي خمسين الفاً لغة الرومانش. اهم المدن برن (العاصمة) ، زوريخ ، باسل ، جنيف ، لوزان ، فريبورغ ونوبشاتل .

وقد قامت سويسرا سنة ١٢٩١ عندما الفت مقاطعات (كانتونات) شفيز واوري

وانتر فالدن « العصبة الدائمة » للدفاع عن حريتها بوجه ملوك هابسبورغ وتحقق التحرر الفعلي من حكم ال هابسبورغ ١٣٨٩ ومن سيادة الامبراطور ١٤٩٩ وبدأت تدخل العصبة مدن ومقاطعات جديدة حتى بلغ المجموع ١٣ مقاطعة سنة ١٥١٣ . وفي ١٦٤٨ ظفرت سويسرا بالاعتراف باستقلالها . بعد القضاء على ثورة الفلاحين (١٦٥٣) بدأت حكومات المقاطعات تسقط تدريجياً بيد عصبات صغيرة من الحكام . غزا الفرنسيون البلاد ١٧٩٨ وفي ١٨٠٣ اصدر نابوليون قانونا بتحويلها الى اتحاد ديموقراطي . وبتسوية الصلح ١٨١٥ نالت سويسرا جنيف ومناطق اخرى فبلغ عدد الكانتونات ٢٢ وسن دستور جديد اعيدت فيه سويسرا اتحاداً وضمنت الدول حيادها . وقد وسعت سلطات الحكومة المركزية بالتدريج (١٨٤٨ و١٨٧٤) وادخل مبدأ الاستفتاء . لزمت سويسرا الحياد في الحربين العالميتين الاولى والثانية .

سويفت ، جوناثان (١٦٦٧-١٧٤٥) كاتب ورجل دين بريطاني . ولد في دبلن وتنقل بينها وبين لندن . اهم كتبه «رحلات غلفر» (١٧٢٦) .

سيارة ، ال : مركبة تتحرك بطريقة ميكانيكية لنقل الركاب والبضائع . وقد اجرى كوغنوت (انكلترا) اول تجاربه لتحريك سيارة بالبخار ١٧٧٠ . وفي ١٨٠٢ سير تريفيثيك سيارة بخارية . وفي ١٨٧١ بدىء باستعمال عجلات المطاط . وفي اواخر القرن التاسع عشر بدىء باستعمال جهاز الاحتراق الداخلي . ومن ذلك الحين دخلت على السيارة تحسينات جمة لزيادة السرعة والكفاءة والراحة والجمال .

سيالكوت مدينة في الباكستان على نهر شناب . تصنع الورق والمنسوجات . السكان (٥٤) ١٣٠ الفاً .

سيام (ر . تايلند)

سيان او سيانفو مدينة صينية في الشمال الغربي على نهر وايهو . السكان (٤٠) ٢٢٠ الفاً .

سيبريا اسم عام للقسم الاسيوي من روسيا وبوجه خاص منطقة معينة منه تقع بين الاورال والمتجمد الشمالي وياقوت ومنغوليا . مقسمة اداريا الى مقاطعتين : غربية عاصمتها نوفوسيبرسك وتكثر فيها المعادن والفحم وفيها مناطق زراعية ونهضة صناعية . وشرقية عاصمتها اركوتسك ، واهم مواردها الفحم والمعادن والخشب والفراء .

سيبو (١) جزيرة في الفلبين مساحتها ١٧٠٣ اميال مربعة (٢) الميناء الرئيسي في

الجزيرة المذكورة. السكان (٥٤) ١٦٠ الفا.

سيبو ، بوبليوس كورنيليوس (— ٢١١ ق) قائد روماني . انتخب قنصلاً سنة ٢١٨ . هزمه حاني بعل في تيشينوس وقتله القرطاجيون في اسبانيا .

سيبو ، بوبليوس كورنيليوس المعروف بالافريقي الكبير (٢٣٧ — ١٨٣ ق) قائد روماني هزم القرطاجيين في اسبانيا (٢١٠-٢٠٦ ق) . غزا قرطاجة ٢٠٤ ق وهزم حاني بعل في زاما ٢٠٢ ق .

سيبو ، بوبليوس كورنيليوس المعروف بالافريقي الصغير (١٨٥ — ١٢٩ ق) عسكري روماني . عين قائداً عاماً خلال الحرب القرطاجية الثالثة . استولى على قرطاجة وسواها بالارض . اخضع اسبانيا ١٣٤ ق .

سيبويه ، عمرو بن عثمان (— ٧٩٦) لغوي . ولد في فارس وعاش في البصره وبغداد. لزم الخليل مدة وناظر الكسائي . توفي في قرية البيضاء قرب شيراز . جمع قواعد اللغة في كتابه المعروف به «الكتاب»

سيتل ميناء في ولاية وشنطون، الولايات المتحدة ، بين خليج بوغيت وبحيرة وشنطون . فيها مصانع للسفن وحوض للاسطول . السكان (٥٤) ٤٠٠ الف .

سيخية ، ال : (سيخ = تلميذ) ديانة هندية تقوم على وحدانية الله واخوة الانسان. كتابها المقدس غرانت صاحب. اسسها ناناك (١٤٦٩ — ١٥٣٩) ويدعونه الغورو (المرشد) وجاء خلفاؤه فحولوا السيخية الى رابطة سياسية عسكرية وادخل الغورو غوبند سنغ (— ١٧٠٨) معمودية السيف (خندا ديباهول) وانشأ « اخوة المؤمنين » (سنغ) ودعا الى التزام امور خمسة تبدأ بحرف ك : كيس (الشعر المرسل) ، كنخا (المشط) ، كريبان (السيف)، كاتش (السراويل الطويلة) وكارا (السوار الفولاذي) . يبلغ عدد اتباع السيخية حوالي خمسة ملايين يعيش معظمهم في البنجاب .

سيدني اكبر مدن استراليا وعاصمة مقاطعة نيو ساوث ويلز . تبعد اربعة اميال عن مينائها دار لنغ على المحيط الهادي الذي تشحن منه نسبة كبيرة من صادرات استراليا . من صناعات سيدني الادوات المعدنية والماكنات والثياب وهي تعد اكبر سوق لبيع الصوف الاسترالي. فيها جامعة وجسر (انشيء ١٩٣٢) طوله ٣٧٧٠ قدما فيه قنطرة طولها ١٦٥٠ قدماً . السكان (٥٤) اكثر من مليون ونصف .

سيدي بالعباس مدينة في الجزائر على بعد ٤٠ ميلا جنوب وهران. فيها مقر

الفرقة الاجنبية . السكان (٥٤) ٦٠ الفاً .

سيراكوز مدينة في ولاية نيويورك ، الولايات المتحدة، على بعد ١٤٧ ميلا غرب الباني، على الطرف الجنوبي لبحيرة اونونداغا. تصلها القنوات بالبحيرات الكبرى وبنهري هدسون وسانت لورنس . من صناعاتها الالات الكاتبة . السكان (٥٤) ٢٢٠ الفا .

سيراكوزا (سيراقوزا) ميناء في صقليا ، ايطاليا ، على بعد ٨١ ميلا جنوب غرب مسينا. يستخرج من حولها الملح وفيها صناعات كيماوية. انشئت ٧٣٤ ق واصبحت مركزاً للثقافة والقوة الاغريقية . احتلها الرومان ٢١٢ ق. اقتحمتها قوة عربية سنة ٨٧٨ . فيها من عهودها السابقة اطلال مدرج وهياكل وقنوات ماء ونواويس .

سيراليون بلد افريقي على الاطلسي يحكمها الانكليز . يحدها غينيا الفرنسية شمالا وشرقاً وليبريا جنوبا . المساحة ٢٧٫٢٧١ ميلا مربعاً. السكان (٥٤) دون المليونين . الشاطيء منخفض تمزقه المستنقعات والالسن البحرية الممتدة الى الداخل الا في شبه جزيرة سيراليون فالشاطيء مستوي وتنخفض الارض كثيراً وراء الشاطيء ثم تعود الى الارتفاع حتى تصبح هضبة عالية . الارض خصبة لاسيما على ضفاف الانهار . المناخ استوائي جد حار. اهم انتاجها زيت الباليست والجذور والكولا والفول السوداني وفيها ذهب وبلاتين والماس . العاصمة فريتون وهي ميناء ومحطة هامة لتزويد السفن بالوقود .
تقسم البلاد اداريا الى مستعمرة تشمل شبه جزيرة سيراليون وجزر تاسو ، بنانا ، بونته (شربرو) ويورك. مساحتها ٢٧١ ميلا مربعاً. السكان (٤٥) دون المئتي الف . والباقي محمية بريطانية يحكمها المشايخ والزعماء المحليون باشراف حكام بريطانيين .

وقد احتل البرتغاليون قسما من الشاطيء ١٤٦٢ واخذ الانكليز بعد ذلك يترددون على الشاطيء للمتاجرة بالرقيق . وعندما الغي الرقيق تأسست شركة انكليزية لنقل العبيد المتحررين من شمال اميركا الى سيراليون والمتاجرة مع الداخل. في ١٨٠٨ ضمت بريطانيا البلاد وفي ١٨٩٦ اعلن الداخل محمية .

سيرام جزيرة في مجموعة مولوك ، اندونيسيا، على بعد ١٢٠ ميلا غرب ساحل غينيا الجديدة . المساحة ٦٦٢١ ميلا مربعا . السكان (٥٤) مئة الف .

سيروس جزيرة يونانية في بحر ايجه . المساحة ٧٩ ميلا مربعا .

سيريل وميثوديوس قديسان اخوان ظهرا في القرن التاسع . ولدا في سالونيك

وارسلا سنة ٨٦٣ مبشرين الى مورافيـــا. ترجما الكتاب المقدس الى السلوفينية ويعزى اليهما الخط السيريلي الذي يستعمله الروس والبلغار وشعوب سلافية اخرى واساسه الحرف الاغريقي مـــع بعض الزيادة والتكييف .

سيريوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٥٨ نظائره ١٤٠–١٤٢ وزنه الذري ١٤٠٫١٣ درجة الانصهار ٦٤٠ وزنه النوعي ٧٫٠ من العناصر النادرة يمزج مع الحديــد ويستعمل في صنع الالعاب النارية وقداحات السجاير واوكسيداً في مصابيح الغاز ليزيدها اشراقا . يوجد في حجر السيرايت وفي رمل المونازيت . اكتشفه برازيليوس وهايزنغر ١٨٠٣ .

سيزان، بول (١٨٣٩ – ١٩٠٦)رسام فرنسي اشتهر برسم المناظر والطبيعة الميتة . ولد في ايكس ان بروفنس . اتصل في باريس ببيسارو والتأثريين ثم انشأ مدرسة « بعد التأثرية » مؤكداً فيهـا على اظهـار شعور بالصلابة فات التأثريين .

سيشل حوالي مئة جزيرة في المحيط الهندي شمال مدغشقر تابعة لبريطانيا . المساحة مع الملحقات ١٥٦ ميلا مربعا . السكان (٥٤) حوالي ٥٠ الفا . اهم انتاجها جوز الهند والقرفة والفوسفات . العاصمة فكتوريا في جزيرة ماهيه . استولت عليها بريطانيــا ١٨١٠ . نفي اليها سعد زغلول والنحاس .

سيفالونيا اكبر الجزر الايونية غرب اليونان . المساحة ٣٠٠ ميل مربع . السكان (٥٤) ٩٠ الفا . العاصمة ارغوستوليون .

سيف ، ال : اسرة من الاسماك تمتاز بسلاح طويل يشبه السيف يخرج من الفك الاعلى . منه نوع يعيش شمال واواسط الاطلسي واخر في الهادي والهندي .



سيفا او شيفا الاقنوم الثالث في الثالوث الهندوسي . يعطونه صفة الفحل العظيم او الخالق (ماهاديفا) ويرمزون اليه بعضو التذكير الذي يجدد مـا يتلفه ماهاكالا ويصورونه احيانا وهو يقوم برقصة كونية مثمرة (تاتاراجا) وقرينته هي بارفـاتي وتعرف احيانا بدورغا وكالي .

سيكايا ، ال : ويدعى في موطنه اميركا ردوود (الخشب الاحمر) ، شجر ضخم من الفئة المخروطية يبلغ ارتفاع الواحـدة منه حوالي ٣٦٠ قدما ويقال ان منه اشجاراً يبلغ عمرها الوف السنين . ينمو على شواطيء المحيط الهادي من اوريغون الى كاليفورنيا

(الولايات المتحدة) . وفي كاليفورنيـا فصيلة مشابهـة تدعى البيغتري (الشجرة الكبيرة) .

سيكلوب في الميثولوجيا الاغريقيـة : جيل من الجبابرة وحيدي العين ، يسكنون صقليـا ، متوحشون يعيشون على الضأن والماعز ولا يحجمون عن اكل البشر . اطلقت الكلمة من بعد على شعب خرافي خرج من تراقيا او لوسيا وترك في ايطاليا واغريقيا الاسوار السيكلوبية السابقـة للتاريخ .

سيكيانغ (النهر الغربي) نهر في الصين ، يخرج من مقاطعـة يونان ويصب في بحر الجنوب وتقع على الطرف الشرقي من الدلتا التي ينتهي اليها كانتون وهونغ كونغ .

سيكيم امارة جنوب حملايا على حـدود التيبت . المساحة ٢٧٤٥ ميـلا مربعاً . السكان (٥٤) ٢٠٠ الـف . تزرع الاذرة والارز .

سيلان وكان العرب يدعونها سرنديب ، جزيرة جنوب شرق الهنـد ، دومنيون مستقل . المساحة ٢٥،٣٣٢ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٧ ملايين منهم نصف مليون مسلم . القسم الشمالي مسطح رملي وجـاف تكثر فيه الزراعة وفي الجنوب هضـاب كانـدي المشجرة وتنبسط مزارع الشاي على السفوح . وفي شمال البلاد والجنوب الشرقي غابات استوائية كالابنوس والبقم تكثر فيها وحوش الصيد. المناخ حار رطب والامطار مدرارة طوال العـام ويزرع الارز والمطاط في السهول المنخفضة وجوز الهند هو المزروع الرئيسي وكذلك يزرع البن والسينكونا والكاكاو والقرفـة . توجد في الجزيرة احجـار كريمة ويستخرج من سواحلها اللؤلوء . اشتهرت باشغال الذهب والفضة والنحاس والعاج وعظام السلاحف وصنع السلال والحصر .

اهم مدنها كولومبو (العاصمة) وكاندي (العاصمة الصيفية) .

يدعى السكان الاصليون الفيدا . منهم عدد قليل لا يزالون يسكنون الغابات . وفي القرن السادس ق . غزا السنهاليون ، وهم شعب اري جاء من شمال الهنـد ، الجزيرة وظلت الاسرة السنهالية المالكة قائمة بالحكم من ٣٠٧ ق . حتى ١٨١٥ . زارها ابن بطوطه ١٣٤٤ فوجد كولومبو بحكم وال مسلم. احتل البرتغاليون الجزيرة في القرن ١٦ فطردهم الهولنديون وحلوا محلهم حتى ١٧٩٥ حين جاء الانكليز. وقد حلت في البلاد جماعات كبيرة من التاميل للعمل في مزارع الشاي والمطاط . نشأت الروح القومية بعد الحرب العالمية الاولى .

عدل الدستور ١٩٣١ . صدر دستور جديد ١٩٤٥ واستقلت البلاد على الاثر .

سيلان ، ال : ويدعى التعقيبة ، من اهم الامراض الزهرية . ينتقل عادة بالجماع ولكن ، كما يجري مع الاولاد ، قد ينتقل عن طريق لمس الاشخاص او المواد المصابة. تخرج من العضو المصاب مادة كثيرة غبشة خلال ايام . ينبغي الاحتراس من اصابة العين .

سيليبز احدى جزر اندونيسيا. المساحة بما فيها ميناذو ٧٢٩٨٦ ميلا مربعاً. السكان (٥٤) حوالي اربعة ملايين ونصف المليون. معظم ارضها جبلية مشجرة ، لكن فيها وديان مخصبة تزكو فيها غلات المناطق الحارة . عاصمتها ميناء ماكاثار . سكانها متعددو العناصر بينهم توالا وهم شعب لم يغادر المغاور الا مؤخراً وتوراجا من قاطعي الرؤوس ، معظمهم وثنيون .

سيليزيا منطقة في شرق اوروبا موزعة بين بولونيا وتشكوسلوفاكيا. كان القسمان تابعين لالمانيا واستريا ، فآل القسم الاستري ١٩١٨ الى تشكوسلوفاكيا واستولت بولونيا على اجزاء من القسم الالماني (١٩١٩ - ١٩٢١) وضمت الباقي ١٩٤٥ .

سيمفيروبولي او اكمتشت مدينة في القرم ، روسيا ، على بعد ٧٥ ميلا شمال شرق سفاستوبول . كانت حتى ١٩٤٥ عاصمة جمهورية القرم . السكان (٥٤) ١٤٧ الفاً .

سيميبالاتينسك مدينة في جمهورية كازاخستان ، الاتحاد السوفياتي ، على بعد ٤٥٠ ميلا جنوب شرق اومسك . فيها مصانع حرير وتعليب لحوم . السكان (٥٤) ١٢٥ الفاً .

سين ، ال : نهر فرنسي ينبع شمال غرب ديجون ويسير ٤٨١ ميلا في اتجاه شمالي غربي حتى يلتقي بالمانش غرب الهافر ماراً بباريس وروان .

سينراما ، ال : طريقة في الاخراج السينمائي تحقق رؤية مشاهد مساحتها ١٤٠ درجة افقياً و ٥٥ درجة عمودياً . تلتقط المشاهد بآلة ضخمة فيها ثلاث عدسات وتعرض افقياً على ارتفاع قدم من رؤوس المتفرجين من ثلاث آلات على شاشة نصف دائرية حوالي ستة اضعاف الشاشة العادية فتملأ الصورة الخارجية من كل آلة عرض ثلث الشاشة. تتجمع المشاهد وتحيط المتفرج حتى ليشعر انه جزء منها . ويلتقط الصوت بطريقة سيناصوند ويسجل على ست لقطات تطبع على فلم واحد وينقل بوساطة ميكروفونات حتى يبدو طبيعياً . فحين تعزف الاوركسترا يأتي صوت الكمان من قسم والالات النحاسية من قسم آخر.

اخترعها في الولايات المتحدة فريد والر ١٩٥٣. عرضت لاول مرة خارج الولايات المتحدة في دمشق ١٩٥٤ .

سنكيانغ منطقة في الصين بين منغوليا شمالا والتيبت جنوبا . تضم التركستان الصينية وكولجا وقشغر . المساحة ٧٠٥٩٦٢ ميلاً مربعاً . السكان (٥٤) حوالي خمسة ملايين معظمهم مسلمون . معظم الارض جبلي وصحراوي . العاصمة اورومشي (تيهوا)

سينما ، ال : اخراج صور متحركة على الشاشة وتتم بطبع صور المشاهد متواصلة على شريط من السيلولويد واخراجها على الشريط بحيث تبدو في حركة بمعدل ٩٠ قدماً بالدقيقة ويبلغ طول الشريط عادة بين ٤٠٠ والفي قدم . تعود السينما الى ١٨٨٩ . وقد ادخل بعد الحرب العالمية الاولى الفلم المتكلم فيخرج الصوت من مكبرات وراء الشاشة المثقوبة فيخيل كأنه خارج من اشخاص الشاشة ثم كان الفلم الملون ثم النافر .

سينما سكوب ، ال : فلم نافر يوسع مستوى النظر ، ولجهازه عدستان احداهما تعكس الصور المتراصة والاخرى تتولى نشر وتوزيع المشاهد على الشاشة الواسعة . وأساس الفكرة للالمانيين ابي وملر مؤسسي مصانع زايس ايكون . اما المخترع فالفرنسي هنري كريتيان .

سينية ، الاشعة ال : او اشعة رنتغن ، اشعة كهرمغنطية اقصر موجة من الاشعة فوق البنفسجية واطول من اشعة غما تمتصها مختلف المواد امتصاصاً مختلفاً فتؤلف صوراً . ولانها اقصر موجة من الاشعة فوق البنفسجية يمكن تسجيلها فوتغرافياً . بوسعها ان تخترق الاجسام التي لا يخترقها الضوء العادي مثل صفيحة رقيقة من الرصاص وخشب سمكه بضع اقدام . تستعمل في التصوير الراديوي لداخل الجسم والعظام وكذلك تسلط على المواد المصنوعة والمسكوبة لاكتشاف الاجسام الغريبة فيها وفي تحليل تركيب البلورات . والاهم انها تستعمل في العلاج . ذلك ان الخلايا السليمة اشد مقاومة للاشعة من المريضة وعلى هذا تسلط الاشعة على النواحي العميقة فتشتت الخلايا المريضة واحيانا تقتلها . تولد باسقاط الكترونات متسارعة على هدف معين في انبوب مفرغ . اخترعها رنتغن (ر)١٨٩٥ .

وحدة **رنتغن** في العلاج هي كمية الاشعاع التي ينتجها في ميليلتر (سنتمتر مكعب) من الهواء الجاف وحدة الكترو ـ ستاتيكية من شحنة منفصلة . وتستعمل المستشفيات كمية من ٥ الى ٨ وحدات لتصوير جزء صغير من الجسم ، في حين

يؤدي مرور خمسمئة وحدة في الجسم الى قتله .

سينيكا ، لوشيوس انايوس (٤ ق – ٦٥ م) فيلسوف روماني . ولد في كوردونا . تولى تعليم نيرون لكنه فقد حظوته عنده عند تبوئه العرش وانتحر بامر منه . كتب مقالات في موضوعات خلقية من وجهة النظر الرواقية وتسع مآس

سيوداد بوليفار (مدينة بوليفار) مدينة في فنزويلا على نهر اورينوكو على بعد ٢٤٠ ميلاً من مصبه . اسمها القديم انغوستورا . السكان (٥٤) ٥٠ الفا .

ش

شابي ، ابو القاسم محمد كرد ال: (١٩٠٩ – ١٩٣٥) شاعر . ولد في توزر ، تونس. توفي مبكراً بداء الصدر . له قصائد في الوطنية والطموح والغزل .

شاتوبريان ، فرنسوا رينيه (١٧٦٨ – ١٨٤٨) مؤلف فرنسي ، يعد رائد الرومانتية . زار اميركا ١٧٩١ وعندما عاد الى فرنسا نفته حكومة الثورة (٩٤ – ١٧٩٩) . ساعد على ارتقاء لويس الثامن عشر العرش وقام له بمهام دبلوماسية . له : رينه وقد ترجم فيها لنفسه (وهي جزء من كتابه « عبقرية المسيحية ») و « مذكرات من وراء القبر » .

شاخت ، هغلمار (١٨٧٧ –) مالي وسياسي الماني . عين رئيساً لبنك الرايخ ١٩٢٤ . وزير اقتصاد ١٩٣٤ – ١٩٣٧ . وقد عاون في برامج التسلح الهتلرية . وزير بلا وزارة ١٩٣٧ – ١٩٤٣ . سجنه الحلفاء ١٩٤٤ لكن محكمة نورمبرغ (ر) برأته . حكمته محاكم التطهير الالمانية ١٩٤٧ بالسجن ثماني سنوات فاطلق سراحه في العام التالي بالاستئناف .

شاربورغ ميناء فرنسي وقاعدة بحرية في الطرف الشمالي من شبه جزيرة كوتنتان في مقاطعة المانش . محطة هامة للملاحة في الاطلسي وفيها احواض لبناء السفن . السكان (٥٤) ٥٠ الفاً .

شارلمان او شارل الكبير (٧٤٢ – ٨١٤) ملك قبائل الفرنجة (الفرنك) وامبراطور روماني . توجه البابا (٧٥٤) مع والده بيبين واخيه كارولمان . ورث عن والده (٧٦٨) القسم الشمالي من المملكة وعن اخيه (٧٧١) بقية المملكة . عندما شرع بمحاربة السكسون استنجد به

البابا لمحاربة اللومبارديين فاجتاز الالب واستولى على بافيا واخذ لقب ملك اللومبارديين . استنجد به امير سراقوزه على امير قرطبه فاجتاز البيرينيه ٧٧٨ ووصل الى ابرو لكنه ارتدعن سراقوزه . نظم الحدود الاسبانية عند البيرينيه (٨٠١). ادخل بافاريا في المملكة (٧٨٨) واخضع (٧٩١ — ٧٩٦) شعب الافار وهو شعب تركي فنلندي يسكن المجر . وفي عيد الميلاد من سنة ٨٠٠ توجه البابا ليون الثالث (في روما) امبراطوراً. انشأ المحاكم وعدل القانون الفرنجي وامر بتدوينه وسك عملة جديدة واصلح المقاييس والاوزان . امر بتدوين اخبار الابطال وجمع حوله مجمعاً علمياً . شرع بتدوين قواعد اللغة الالمانية وشجع التعليم الديني باللغة العامية . اهتم باللاهوت ونظم الكنيسة في امبراطوريته وسند التبشير والاصلاح الرهباني . توفي في آخن ودفن فيها ونسجت حوله الاساطير

شارلوت ، الملكة مجموعة جزر في الهادي تابعة لكندا وعلى بعد ١٥٠ ميلاً من شاطئها . اهمها غراهام ومورسباي . يستخرج منها الفحم والخشب ويكثر حولها صيد الحيتان وغيرها .

شاعر قروي ، ال: واسمه رشيد الخوري (١٨٨٧ —) . شاعر . ولد في البرباره . هاجر الى الارجنتين . يعد شاعر القومية العربية . له ديوان « الاعاصير » .

شافعي ، ابو عبدالله محمد ال : (٧٦٧ — ٨١٩) امام . ولد في غزة ونشأ في مكة . رحل الى البادية لاخذ اللغة . حفظ موطأ مالك واخذ في بغداد عن اتباع ابي حنيفة . استقر في الفسطاط (مصر) . مذهبه وسط بين المالكية والحنفية، يعتمد على الحديث دون اهمال القياس والرأي .

شاكو منطقة في الارجنتين هي قسم من منطقة غرانشاكو الزراعية الممتدة الى باراغواي وبوليفيا . مساحتها (القسم الارجنتيني) ٣٧٫٩٣٠ ميلا مربعاً. العاصمة رسستنسيا. وكان القسم الشمالي من غرانشاكو موضع حرب بين بوليفيا وباراغواي (١٩٢٨ — ١٩٣٨) .

شاندر ناغور مدينة هندية على نهر هوغلي على بعد ٢٢ ميلاً من كلكتا . كانت حتى ١٩٥٤ مستعمرة فرنسية . السكان (٥٤) ٥٠ الفاً .

شاه ، ال : لقب ملوك ايران .

شاه جيهان (١٥٩٢—١٦٦٦) امبراطور الهند من الاسرة المنغولية . خلف اباه جهانجير (١٦٢٧). توسع في الدكن لكن غزواته في ايران كانت فاشلة . سجنه ابنه اورنغزيب من ١٦٥٨ حتى وفاته .

شاهنامه ، ال : (بالفارسية = كتاب الملوك) ملحمة نظمها الفردوسي في ٦٠ الف بيت ضمنها تاريخ ملوك فارس. ترجمها الى العربية البنداري بتحقيق عبد الوهاب عزام .

شاي ، ال : نبات يستخرج من منقوع اوراقه شراب. منه نوعان الصيني والاسامي وهناك نوع ثالث يدعى السيامي مولد من النوعين . يزرع في الهند وسيلان. معروف في الصين منذ القديم ومنها دخل الى اليابان فالهند ثم انتشر في اوروبا والشرق .

شبنغلر ، ازوالد (١٨٨٠ - ١٩٣٦) فيلسوف الماني . مجد فضائل الانسان البدائي وقال ان الحضارة الغربية في طريقها الى الانهيار . احبه النازيون. اهم كتبه « انهيار الغرب » (١٩١٨) .

شتراوس ، جوهان (١٨٢٥ - ١٨٩٩) مؤلف موسيقى استري . ولد في فينا . ترك ١٨٦٢ قيادة الفرق الموسيقية الى التأليف . وضع اوبريتات .

شتشن او شتيتن مدينة بولونية على الاودر على بعد ١٧ ميلا من وصوله الى شتتنر هاف و٨٤ ميلا من برلين شمال شرق. كانت المانية وضمت الى بولونيا بنهاية الحرب العالمية الثانية . السكان (٥٤) ٢٧٠ الفاً.

شتلند مجموعة جزر تضم اكثر من مئة جزيرة شمال غرب جزر اوركنيه ،تؤلف جزءاً من سكوتلندا . المساحة ٥٥٠ ميلا. السكان (٥٤) ٢٥ الفاً . غير مسكون منها سوى ٢٧ جزيرة اهمها مينلاند ويل. تربى فيها احصنة صغيرة ويصطاد السمك من حولها. تتمتع بحد اقصى من النور والظلام. العاصمة لرويك . ولا تبعد الجزر عن برغن (نروج) سوى ٢٢٢ ميلا وفيها آثار احتلال نورسي .

شتوتغارت مدينة في المانيا الغربية. فيها مصانع هامة ومحطات للمواصلات الحديدية ودور نشر . السكان (٥٤) ٥٠٠ الف .

شجرة ، ال : نبات دائم ذو جذع واغصان اكبر من النجم. والاشجار نوعان رئيسيان: العارية البذور ومنها الاشجار المخروطية والوعائية البذور والاخيرة وحيدة الفلقة كالنخيل وقصب البامبو وثنائية الفلقة وتضم القسم الاكبر من الاشجار

شحاده، جورج ( )اديب ومدرس لبناني . يكتب بالفرنسية . له : مسرحيتا « ليلة الامثال» و «مسيو بوبل» وقد نقلت الى اكثر من ١٠ لغات .

شحوم ، ال : مواد توضع بين سطوح متحركة لتخفيف الاحتكاك . تستخرج من النبات والحيوان ومن البترول والاخيرة اكثرها استعمالا .

شدياق ، احمد فارس ال : (١٨٠٤ — ١٨٨٧) اديب ولغوي . ولد في عشقوت . درس العربية والسريانية في عين ورقه . نظم وهو في العاشرة . حصل اوده بنسخ الكتب . قصد الى مصر لتعليم المرسلين الاميركيين العربية وتولى القسم العربي من الوقائع المصرية . قصد الى مالطا وعمل في المدرسة والمطبعة الاميركيتين . دعي الى بريطانيا ليساهم في ترجمة الكتاب المقدس واقام مدة في باريس . طوف في اوروبا . استدعاه السلطان بعدما وصلته مدحته . اعجب به وهو في باريس باي تونس وتقبل مدحه فاستدعاه الى تونس في مركب حربي وولاه تحرير « الرائد التونسي » الرسمية وهناك اسلم واتخذ اسم احمد . استدعاه السلطان الى استانبول ثانية ١٨٥٧ فانشأ مطبعة وجريدة الجوائب وحذراً من السلطان اخذ الجنسية الانكليزية . توفي في استانبول ونقلت رفاته الى الحازمية (لبنان) . دعا الى تحرير المرأة وحارب الاستبداد ونظام الرق . من اثاره : « الواسطة في معرفة مالطا » ، « الباكورة الشهية في نحو اللغة الانكليزية » ، « كشف المخبأ عن فنون اوروبا » ، « الساق على الساق فيما هو الفارياق » ، « سر الليال في القلب والابدال » ، « الجاسوس على القاموس » ، « المرآة في عكس التوراة » ، « الروض الناضر في ابيات ونوادر » ، « منتهى العجب في خصائص لغة العرب » و « السلطان بخشيش » . وله ديوان شعر .

شرايين ، ال : انابيب في الجسم تنقل الدم من القلب الى الشعريات اكبرها الاورطي او الابهر الذي يخرج من البطين الايسر فوق القلب وينزل عبر الحجاب الحاجز الى البطن . والشرايين مطاطية مرنة تتألف من ثلاث طبقات وانقطاع اي شريان ، مهما يكن حجمه ، يحدث ضرراً بالغاً . تفقد الشرايين مرونتها بتقدم السن فتقسو الجدران لتشربها الكلس وتنحط مما يؤدي الى ارتفاع الضغط .

شرق ، ال : كان الاغريق يطلقون الشرق على ما هو الى الشرق من بلادهم . وكان العرب يطلقون على قسمي الامبراطورية العربية المشرق والمغرب ، ويراد بالشرق اليوم المنطقة الممتدة من شمال افريقيا الى شرق المتوسط فبقية آسيا .

شرق ادنى ، شرق اوسط تعبيران حديثان متداخلان واولهما اقدم من الاخر . ويكثر الانكليز من استعمال عبارة الشرق الاوسط في حين يكتفي الاميركيون

بلفظة الشرق الادنى على ان المنطقة التي يشملها التعبيران غير محددة. وسبق للجمعية الجغرافية الملكية (البريطانية) ان اصدرت التحديد التالي للشرق :

١) الادنى : مصر وآسيا ، جنوب روسيا وغرب ايران .

٢) الاوسط : الهند والباكستان والافغان وبهوتان وسيلان .

٣) الاقصى : بقية اسيا باستثناء روسيا.

شرك ، ال : هو ، خلافاً للوحدانية ، الاعتقاد والتعبد لغير اله واحد . معظم الاديان البائدة مشركة ومن الاديان المشركة المعاصرة الهندوسية .

شركة ، ال : شخص معنوي للقيام بعمل تجاري. والشركة نوعان : عادية حيث يشترك عدد محدود من الاشخاص ومساهمة حيث يشترك جمهور غفير بحمل اسهم الشركة.

شركاسي مدينة في اواسط اوكراينا ، الاتحاد السوفياتي ، على نهر الدنيبر . السكان (٥٤) ٥٥ الفاً .

شرنيغوف مدينة في شمال اكراينا على نهر دسنا احد روافد الدنيبر. السكان (٥٤) ٨٠ الفاً .

شري ، ال : نبيذ ابيض من كروم جنوب اسبانيا بين الوادي الكبير وغودبليت .

شريعة، ال : مجموعة القوانين والمبادىء التي يجري عليها القضاء بين المواطنين اهم الشرائع : الشريعة الاسلامية المطبقة في القضاء الشرعي والتي استمدت منها المجلة العثمانية التي هي اساس التشريع في البلدان العربية ، والشريعة الرومانية التي استمد منها القانون الفرنسي ومختلف القوانين الاوروبية والشريعة الانكليزية .

شريف رضي ، ال : واسمه محمد بن الحسين (٩٧٠ – ١٠١٦) شاعر . ولد في بغداد. يرتقي بنسبه الى الحسين بن علي. مدح الخلفاء والوزراء العباسيين طمعاً بالخلافة لكنه لم يتكسب بشعره . له غزل رقيق . جمع اثار علي بن ابي طالب في «نهج البلاغة» .

شزوفرنيا ، ال : (ر . الفصام)

شطرنج ، ال : لعبة يلعبها شخصان على لوحة فيها ٦٤ مربعاً بين اسود وابيض. ولدى احد اللاعبين ١٦ قطعة سوداء ولدى الاخر



١٦ قطعة بيضاء وترمز ثمانية من قطع كل من اللاعبين الى ملك ووزير وقلعة الخ والثمانية الاخرى الى جنود تسمى بيادق. كل قطعة تتحرك باتجاه خاص. اللعبة قديمة ، حربية الحركة ويمكن لعبها بالمراسلة وقد كتبت فيها كتب كثيرة .

شعانين ، احد ال : عند المسيحيين : الاحد السابق للفصح وبداية الاسبوع المقدس، يحملون فيه سعف النخل احتفالا بذكرى وصول المسيح الى القدس .

شعر ، ال : خيوط تخرج من الجلد وتتألف من جذور داخل حويصلات وتجاويف في الطبقة الثانية (الجلد الحقيقي) وساق من مادة قرنية . وتخرج الشعرة من الجذر ، وهي مكونة من ثلاث طبقات : غلاف وجلدة ونواة وتوجد المادة الملونة في الغلاف والجلدة . يختلف تركيب الشعر باختلاف نوع الحيوان كما يختلف في الجسم الواحد باختلاف مكانه فيه. معظم امراض الشعر تنتج عن سوء التغذية او عن مرض جلدي معد .

شعرية، الاوعية ال : شبكة من اوعية الدم الدقيقة العديدة بين الشرايين والاوردة الفرعية وكذلك هي شبكة ممرات الكلي والشعبيات. حجم الواحد منها حوالي ٨ من الف من المليمتر .

شعير ، ال : نوع من الحبوب يشبه القمح ويعد اقوى الانواع لان في استطاعته النمو في الدائرة القطبية. من اقدم الانواع التي عني الانسان بزراعتها. قلما يستعمل الان في صنع الخبز لكنه يستعمل علفاً للخيل والماشية والخنازير . واهم استعمالاته في صنع البيرة والتقطير .

شعراوي ، هدى (- ١٩٤٧) من رائدات الحركة النسوية في مصر . زوجة علي الشعراوي .

شفرنيك،نيكولاي نخايلوفتش (١٨٨٨ -) رجل دولة سوفياتي . ولد في سان بطرسبورغ. انضم للحركة الثورية ١٩٠٥ . قاتل في صفوف الجيش الاحمر خلال الحرب الاهلية . عضو في اللجنة المركزية للحزب البولشفي ١٩٢٥ وسكرتير للمجلس المركزي لاتحاد العمال السوفياتي ١٩٤٦ - ١٩٥٣ .

شفق قطبي ، ال : ظاهرة سماوية تظهر في القطبين وتبدأ غالبا قوسا نيراً قمته في اتجاه القطب المغنطيسي ثم يأخذ شكل اقواس وستائر وهالات مختلفة اللون من اسود دخاني الى احمر ملتهب . يعتقد ان سببه الجسيمات المكهربة المنبعثة من الشمس . وهناك علاقة ملحوظة بين الشفق والبقع الشمسية .

شفيتا فكيا مدينة ايطالية، ميناء روما على الساحل الغربي، على بعد ٤٠ ميلا شمال غرب العاصمة . السكان (٥٤) ٤٠ الفا.

شفيتزر ، البرت (١٨٧٥ -) بطل انساني ورجل طب ودين وموسيقى وادب. ولد في الالزاس. انشأ ١٩١٣ في افريقيا الاستوائية الفرنسية مستشفى للزنوج في

منطقة منعزلة تدعى لامبارينه وانقطع فيه عن العالم الخارجي. نال ١٩٥٣ جائزة نوبل للسلام. له: « التفتيش عن يسوع التاريخي »، « على حافة الغابة العذراء »، « حياتي وفكري »، « من مذكراتي الافريقية » ودراسات عن باخ وغيته .

شفيرين مدينة في المانيا الشرقية على بحيرة بهذا الاسم على بعد ٣٨ ميلا جنوب شرق ليبك . فيها قصر اميري عظيم . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

شفيلد مدينة انكليزية في الشمال الشرقي. فيها مصانع للحديد والفولاذ والالات القاطعة والحديد المصفح والتوربينات والماكنات والدراجات والطلاء الفضي واحرف الطباعة والادوات البصرية . فيها جامعة (١٩٠٥). معروفة بصب الحديد منذ عهد النورمان . اشتهرت بالالات القاطعة منذ القرن ١٤ . السكان (٥٤) ٥٥٠ الفا .

شكسبير، وليام (١٥٦٤ – ١٦١٦) درامي وشاعر انكليزي. ولد في ستراتفورد اون افون . درس في مدرسة القرية . تزوج ١٥٨٢ . التحق بفرقة تمثيلية واستقر ١٥٧٩ في لندن كاتب مسرحيات واخرج حتى ١٥٩٣ مأساة «تيتوس اندرونيكوس» وملهيات « هزلية الاخطاء » و « تدجين السليطة » و « سيدان من فيرونا » و «هنري السادس» و « ريتشارد الثالث». اغدق عليه ايرل ساوثمبتون رعايته فاهدى اليه بعض المسرحيات والقصائد . التحق ١٥٩٤ بفرقة البلاط . لم يكن امامه بين ١٥٩٣ – ١٥٩٨ من منافس في كتابة الدراما واستطاع ١٥٩٦ شراء شارة شرف وعقار في ستراتفورد . اصدر بين ١٥٩٤-١٥٩٩ روميو وجولييت ، حلم ليلة صيف، ريتشارد الثاني ، الملك جون ، تاجر البندقية ، هنري الرابع ، هنري الخامس ، نساء وندسور المرحات . شارك (١٥٩٩) في «السر توماس مور» ووضع يوليوس قيصر. اصدر (بين ١٥٩٨ و ١٦٠١) ثلاث هزليات لا تبارى بجمعها بين اللذاعة والشاعرية « كثير ضجة ولا شيء » « كما تريد» و « الليلة ١٢ » وقد انتهى بذلك نشاطه الملهم . وضع بعد ذلك مسرحيات تلامس، على الغالب، الجانب المظلم من الحياة ابتداء بهاملت ١٦٠١ وكان منها عطيل ومكبث والملك لير وتيمون الاثيني تخللتها بعض الملهيات. وفي مأساتيه الاخيرتين «انطوني وكليوبترا » و « كوريولانوس» (١٦٠٧ – ١٦٠٨) عاود التقبل الهادي للحياة والطائفة الاخيرة من مسرحياته بركليس (ولم ينفرد بكتابتها) و « سومبلين » و«قصة الشتاء» و«العاصفة» (١٦٠٨-١٦١١)

كتبت لجماعة ارستقراطية وهي ذات مزايا مشتركة . في ١٦١٣ تعاون مع فلتشر في « هنري الثامن » . قضى آخر ايامه في ستراتفورد ودفن في الكنيسة. وفي ١٦٢٣ اخرج اثنان من رفاقه الممثلين مجموعة محررة من مسرحياته .

شلال ، ال : هو انخفاض مفاجيء لمجرى المياه بما يؤلف منظراً رائعاً. اعلى شلالات في العالم شلالات ريبون في بوزمايت ، كاليفورنيا ، الولايات المتحدة ، اذ تنحدر مقدار ١٦١٢ قدماً. على ان اعظم الشلالات من حيث كمية الماء هي شلات نياغارا على الحدود بين الولايات المتحدة و كندا حيث ينحدر مقدار ٤٨٧٤٠٠ طن مقدار ١٦٧ قدماً .

شلل ، ال : تعطل عمل عضو من اعضاء الجسم نتيجة تعطل او مرض العصب الذي يخدمه . منه شلل هستيري تكون فيه الاعصاب سليمة والعلة في الشعور والارادة ومنه الشلل العام الجنوني وهو اضمحلال الجسم اضمحلالاً متزايداً نتيجة اصابة الجهاز العصبي المركزي . وغالباً ما يتأخر ظهور المرض عن الاصابة بين ١٠ و ١٥ عاما ويبدأ بتدهور الطبع والذكاء ثم يصبح الانسان اشبه بالنبات او يموت باصابة ما لانعدام مقدرة الجسم على المقاومة .

شلل الاطفال التهاب الخلايا القرنية الداخلية في الدماغ ولا سيما التي تتحكم في العضلات بما يؤدي الى شلل العضلات. يسببه فيروس ينتقل بالسعال والعطاس فيدخل الجهاز العصبي باطراف الاعصاب في القسم الاعلى من الانف . ولا تحصل الاصابة من مصاب وانما من ناقل . يتعرض له كل انسان تزيد سنه عن ستة اشهر . ومدة التفقيس ١٠ — ٢٠ يوماً ثم تظهر حمى عامة يتلوها التهاب السحايا والم في الظهر والرقبة والاطراف ثم يظهر الشلل في واحد او اكثر من الاطراف او في مجموعة من العضلات . ومن شأن التمارين ان تساعد على الشفاء .

شللر ، جوهان كريستوف فودريخ (١٧٥٩ - ١٨٠٥) اديب الماني . ولد في مارباخ (فرتمبورغ). بدأ يدرس الطب لكنه بعد نجاح درامته «النهابون» انصرف للادب وعين مديراً لمسرح في مانهايم فأخرج عدة مسرحيات . انتقل ١٧٨٨ الى يانا مدرساً للتاريخ واكمل كتابه « تاريخ حرب الثلاثين سنة » . انتقل ١٧٩٤ الى فيار ولازم غيته . وضع درامات كلاسيكية : « فالنشتاين » (مثلثة) ، « ماريا ستيوارت » ، « عذراء اورليانس» و « شعر بسيط وعاطفي » . كان محباً

للحرية مثالياً وبعيد الفكر .

شلمنصر اسم خمسة من ملوك اشور . اشهرهم شلمنصر الثالث (ملك ٨٥٩-٨٢٤ ق) الذي عمل في سبيل وحدة الهلال الخصيب واخضع بابل واسرائيل .

شلي ، برسي بوسته (١٧٩٢-١٨٢٢) شاعر وجداني انكليزي . ولد في ورنهام . درس في ايتون واكسفورد لكنه طرد لمشاركته في كراسة حول « ضرورة الالحاد » (١٨١١) . تزوج في السنة نفسها من هاريت وستبروك . زار ارلندا ويلز وجعل يكتب مدافعاً عن النباتية والحرية السياسية . نشر ١٨١٣ قصيده الثوري « الملكة ماب » . انفصل عن زوجته وفي ١٨١٤ غادر انكلترا مع ماري ولستونكرافت غودوين التي اقترن بها ١٨١٦ بعدما اغرقت هاريت نفسها . استقر ١٩١٩ في بيزا . غرق قرب سبيزيا ودفن في روما . له : « الاسطر » ، ملحمة « ثورة الاسلام » ، « نشيد للريح الغربي » ، « الغيم » ، « القبرة » « النبات الحساس » ، « ساحرة الاطلس » ، « ادونيس » و « هلاس » وكتاب نثري في « الدفاع عن الشعر » .

شمبانزي ، ال : نوع من القرود وهو ، بعد الغوريلا ، اشبهها بالانسان من ناحية التركيب . اصغر حجماً من الغوريلا واطول اذاناً وأنفه غير مفلطح . ساعداه قصيران لا تتجاوزان عند وقوفه ركبتيه . يبلغ طول الذكر اربعة اقدام ونصف القدم والانثى دون ذلك بنحو ٦ بوصات . يقتات غالباً بالفواكه ويعيش كالغوريلا في احراج غرب واواسط افريقيا .

شمبانيا ، ال : مقاطعة فرنسية تاريخية تشمل السهول الواقعة شرق حوض باريس وهي الان مقسمة الى عدة دوائر . اشتهرت بكرومها . اهم مدنها تروى .

شمبانيا ، ال : خمرة فرنسية تصنع من اعناب جيدة وانبذة مخلوطة . وخلافاً للانبذة الاخرى يتم التخمر في القناني بعد ختمها مما يسبب الفوران والرغوة عند فتح القنينة .

شمس ، ال : مركز النظام الشمسي تبعد عن الارض مقدار ٩٢٫٨٠٠٫٠٠٠ ميل وتكاد تكون المصدر الوحيد للنور والطاقة في عالمنا . قطرها حوالي ٨٦٠ الف ميل وحرارة سطحها حوالي ستة الاف درجة ومعدل دورانها حول محورها ٢٦ يوماً . يدعى مركزها فوتوسفير تغلفه طبقة اخرى تدعى الوجه او السطح وبعد ذلك تأتي طبقة من الجو الغازي الملتهب هي التي نراها يأتي فوق ذلك الهالة او الاكليل . وفي خلال الكسوف او عندما

يحجب نور القرص، يستطيع الفلكيون ان يشاهدوا نتوءات او السنة من اللهب تنبعث من الجو الغازي الذي يغلف الشمس وكذلك يظهر الاكليل . توجد على سطح الشمس بقع معتمة نسبياً تدعى الكلف وهي ابرد من بقية السطح وتنشأ عن خروج الغازات من باطن الكرة وتزداد هذه الكلف وتقل في دورة تقدر باحدى عشرة سنة واربعة شهور . وهي ذات علاقة بالمغنطيسية الارضية ويعتقد انها ذات اثر في طقس الارض .

شمسي ، النظام ال : هو النظام الفلكي الذي مركزه الشمس والذي يضم الارض والكواكب الاخرى واقمارها وبعض النجيمات والمذنبات .

شمس ، ضربة ال : مرض ينشأ من تسلط دفقة قوية من نور الشمس على خلايا الدماغ عن طريق جلد الرأس ومؤخرة الرقبة وبالاخص عن طريق العيون . يمنع بلبس نظارات ملونة وقبعة كثيفة .

شمس ، عباد او دوار ال : نوع من النبات، زهرته كبيرة مؤلفة من بتلات صفر ووسط بني . منه صنف ضخم يزرع لاستخراج الزيوت من بذوره .

شمشون احد القضاة الذين حكموا اسرائيل «العهد القديم» قبل الملوك . اشتهر كذلك بقوته البدنية وحروبه . وعندما اسره الفلسطينيون هدم الهيكل به وبجماعة منهم وقال : بي وباعدائي يا رب .

شمعون كميل نمر : (١٩٠٠ –) رئيس الجمهورية اللبنانية . ولد في دير القمر . درس في معهدي الفرير والحقوق في بيروت وتخرج محامياً ١٩٢٤ . دخل البرلمان ١٩٣٤ . وزير مالية ١٩٣٨ . وزير داخلية ١٩٤٣ – ١٩٤٤ . وزير مفوض لدى بريطانيا والحكومات الحليفة التي كان مقرها لندن ١٩٤٤ . رئيس وفد لبنان الى مؤتمر الطيران المدني الدولي شيكاغو (١٩٤٤) . رئيس وفد لبنان لمؤتمر اليونسكو واللجنة التحضيرية للامم المتحدة (١٩٤٥) . مندوب لبنان الى الجمعية العمومية للامم المتحدة في



لنـدن ونيويورك ١٩٤٦ والى دورات لاحقة . عاد وزيراً للداخلية . استقال ١٩٤٩ وقاد جبهة المعارضة التي اطاحت بعهد الشيخ بشاره الخوري. انتخب رئيساً للجمهورية في ايلول ١٩٥٣ .

شنتوية ، ال : الدين القومي عند اليابانيين ويدعى بلغتهم كامي نوميشي (طريق الالهة)والشنتو هي الترجمة الصينية. وهو مزيج من عبادة الطبيعة والولاء المطلق للامبراطور سليل الالهة ـ الشمس اميتراسو اوميكامي مع اخلاق فروسية مثالية . منه المذهب الرسمي وهيكله الاقدس في ايزي حيث يحتفظ بالمرآة التي يعتقدون ان الالهة ـ الشمس قدمتها لجد اول امبراطور في القرن السابع ق . فك خلال الاحتلال الاميركي الذي تلا الحرب العالمية الثانية تبني الدولة لهذا المذهب. وهناك ١٣ مذهباً آخر معترفاً بها ولكنها لم تكن متبناة .

شنغهاي مدينة صينية وميناء عظيم على نهر هوانغ بو على بعد ١٢ ميلا من وصوله الى مضيق ينغتزه كيانغ . فيها تجارة تصدير هامة وتنتج مصنوعات القطن والحرير والصوف والحديد والورق. فيها عدد كبير من الاجانب كان لهم، عهد الامتيازات، حي دولي خاص. السكان (٥٤) اكثر من ثلاثة ملايين ونصف المليون .

شنفرى، ال : ثابت بن اوس الازدي (ـ ٥١٠) شاعر وعداء . عاش لصاً متصعلكا ومات قتيلا . نظم في الفخر والحماسة. اشهر قصائده لامية العرب .

شنق ، ال : القتل بالتعليق من الرقبة بعروة فتنخفض مؤخرة اللسان الى اسفل الحلق فيمتنع مرور الهواء ومرور اوعية الدم التي تزود الدماغ وينضغط العصب التائه والشريان السباتي فيتوقف القلب وتكون الغيبوبة والموت حالا . اما في الشنق القانوني فيسحب كرسي من تحت المحكوم عليه ورقبته معلقة فتنكسر الرقبة بالسقطة القوية او بشد الحبل . والشنق هو الوسيلة القانونية للاعدام في لبنان وسوريا والعراق والاردن ومصر وبريطانيا والمانيا وكثير من بلدان العالم .

شنكتادي مدينة في ولاية نيويورك ، الولايات المتحدة، على نهر موهوك. مركز صناعي هام . السكان (٥٤) ٩٥ الفاً .

شنكيانغ ميناء صيني على نهر يانغتسي كيانغ حيث يلتقي النهر بالقنال الكبير . السكان (٥٤) ٢٢٥ الفاً .

شهداء، ال : هم المواطنون الذين يبذلون نفسهم في سبيل قضية سامية وقد قدمت الشعوب العربية عدداً من الشهداء في سياق

نضالها للاستقلال. واشهر دفعة من الشهداء هم الزعماء الاحرار الذين اعدمهم الاتراك خلال الحرب العالمية الاولى والذين تؤلف اهدافهم ركيزة للفكرة العربية. وقد بلغ عددهم ٤٤ شخصاً اعدمت القافلة الاولى (١١) في ٦ اب ١٩١٥ في بيروت في الساحة التي عرفت باسمهم والثانية في ٦ ايار ١٩١٦ في بيروت ودمشق والقدس، يحتفل بذكراهم في ٦ ايار. وفي بيروت عصبة تكريم الشهداء.

شهر ، ال : الفترة التي تنقضي بين اهلال القمر والمحاق ومعدلها تسعة وعشرون يوماً ونصف اليوم وبقصد التسهيل يحسب احد الشهور ٢٩ يوماً والاخر ٣٠ يوماً . تقسم السنة الشمسية كذلك الى ١٢ شهراً غير مرتبطة بدورة القمر، بعضها ٣٠ يوماً وبعضها ٣١ . اما شباط فعدد ايامه ٢٨ وتجمع الساعات الزائدة من السنة فيصبح بها شباط ٢٩ يوما مرة كل اربع سنوات .

شهقة ، ال : وتدعى كذلك السعال الديكي ، حمى معدية تنتج في الغالب عن جرثومة باسلية وتنتقل بقطرات من الانف او الفم واعراضها سعال خاص ملح ينتهي بشهقه طويلة وهذه الظاهرة قد تستمر اشهراً . ينبغي احتجاز المريض خمسة اسابيع .

شو ، جورج برنارد (١٨٥٦-١٩٥٣) درامي واديب بريطاني. ولد في دبلن. استقر في لندن ١٨٧٦ ولمع اسمه بين الفابيين . بدأ بكتابة القصص سنة ١٨٧٩ وفي ١٨٩٢ اخرج اول مسرحياته «منازل الارامل» وفي ١٩٠٣ اصدر كتابه «الانسان والسوبرمان» وقد طواه على فكرة التطور الخالق واتبعه بـ «الجزيرة الاخرى لجون بول» (١٩٠٤) وتتابعت مسرحياته ودراساته «اندروكلس والاسد»، ملهاة «بغماليون» (١٩١٦)، «البيت الكسير القلب» (١٩١٧) وقد صور فيها انهيار الحضارة الاوروبية ، «سانت جوان» (١٩٢٤)، «عربة التفاح»، «مرشد المرأة الذكية للاشتراكية والرأسمالية» (١٩٢٨) ، «مغامرات فتاة سوداء في تفتيشها عن الله» (١٩٣٢) و «ستون سنة من الفابية» (١٩٤٧) . نال جائزة نوبل للاداب ١٩٢٥ .

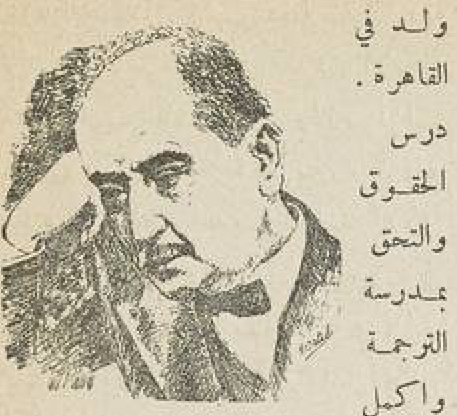
شواش ، ال : او الشوفاش (١) شعب ققفازي قريب من الشركس (٢) جمهورية مستقلة داخليا في الجمهورية الروسية، الاتحاد السوفياتي، تبعد حوالي ٣٠٠ ميل عن موسكو شرقا. المساحة ٦٩١١ ميلا مربعا. السكان (٥٤) اكثر من مليون معظمهم من شعب الشواش.

شوبارت ،فرانتز بيتر (١٧٩٧–١٨٢٨) موسيقي استري . ولد في فينا . نشأ معلماً كأبيه ، لكنه جعل ينصرف للتأليف الموسيقي في اوقات الفراغ . تحول ١٨١٦ الى الصحافة وسنة ١٨١٨ عمل فترة معلم موسيقى لاسرة مجرية ثرية ثم عاد الى فينا ليحيا حياة بوهيمية . ترك سيمفونيات وحوالي ٣٠٠ اغنية .

شوبان ، فردريك فرنسوا (١٨١٠– ١٨٤٩) موسيقي بولوني .ولد قرب وارسو من والد فرنسي . ظهر على البيان في سن التاسعة استقر سنة ١٨٣١ في باريس . تعرف (١٨٣٦) الى مدام ديديفان(جورج صاند) واستمرت صداقتهما حتى ١٨٤٦ وقد اصيب بالسل فقصد جزيرة ماجوركا وهناك تولت جورج صاند تمريضه . شفي وعاد الى باريس ومات فيها . كان معظم عمله لموسيقى الصالون وقلما عمل للجمهور . معظم قطعه صغيرة تجمع بين العاطفة السلافية والذوق الفرنسي مع مسحة حزينة .

شوبنهاور ، ارثر (١٧٨٨ -- ١٨٦٠) فيلسوف الماني . ولد في دانتزيغ وتخرج من يانا . له « الاصول الاربعة لمبدأ العقل الكافي» (١٨١٣) و «العالم ارادة وفكرة» وقد ضمنه فلسفته التشاؤمية .

شوقي ، احمد (١٨٦٨–١٩٣٢) شاعر. ولد في القاهرة . درس الحقوق والتحق بمدرسة الترجمة واكمل



دراسته في فرنسا . اختص بالخديوي عباس حلمي فابعد عن مصر ، عند خلع الخديوي ، مدة قضاها في برشلونه (١٩١٥–١٩١٩) . عين عند انشاء الحياة النيابية في مصر عضواً في مجلس الشيوخ . بايعه شعراء العربية بامارة الشعر في حفلة خاصة اقيمت له في القاهرة ١٩٢٧ . كان شرقي العواطف متديناً متسامحاً واسع الاطلاع . عالج الى الغزل والمدح المواضيع التاريخية ونظم الامثال ووضع مسرحيات . له : « الشوقيات » (ديوان في اربعة اجزاء)، مصرع كليوباترا، مجنون ليلى ، قمبيز ، علي بك الكبير (مآس) والست هدى (ملهاة) وترك في النثر مسرحية « اميرة الاندلس » وثلاث روايات و « اسواق الذهب » .

شوكولاطه ، ال : (ر. الكاكاو)

شوكيات ، ال : حيوانات بحرية لمعظمها هلب او شوك مع نوام جذعية صغيرة

تشدها الى قعر البحر . منها خمسة انواع : من اصنافها قنفذ البحر ، التوتيا ، قنديل البحر ، خيار البحر ، المصباح الهش ، والمصباح الريشي .

شولوخوف ، مخائيل (١٩٠٥ -) روائي سوفياتي . اهم قصصه « ويجري هادئاً الدون » (١٩٢٨ - ١٩٤٠) وقد رسم فيها حياة القوزاق و « الارض المقلوبة » وقد رسم فيها الزراعة الجماعية . نال جائزة ستالين (١٩٥١) .

شونكنغ مدينة صينية في الغرب عند ملتقى نهري يانغتسي كيانغ وكيالنغ . ظلت اكثر من اربعة الاف سنة مركزاً للتجارة والمواصلات في اشد مناطق الصين تأخراً . وصلت ١٩٣٥ ببورما بطريق سيارات . كانت بعد سقوط بكين عاصمة الصين من ١٩٣٧ حتى ١٩٤٦ وتعرضت لغارات يابانية جوية كثيرة . السكان (٥٤) حوالى المليون .

شيانو ، غاليازو (١٩٠٣ - ١٩٤٤) رجل دولة ايطالي . ولد في ليغهورن . اقترن ١٩٣٠ بايدا بنت موسوليني . اصبح وزير خارجية ١٩٣٦ فنظم التدخل في اسبانيا وغزوة البانيا . انشأ ١٩٣٩ محور روما-برلين ودعا الى طعن فرنسا (١٩٤٠) وغزو اليونان . اقصي عن منصبه ١٩٤٣ يسبب تدهور الموقف وعين سفيراً في الفاتيكان . صوت ضد موسوليني في المجلس الفاشستي الاعلى في جلسة ٢٥ تموز ١٩٤٣ . اعتقله الفاشست واعدموه مداناً بالخيانة .

شيخو ، لويس (١٨٥٩ - ١٩٢٨) مؤلف . ولد في ماردين . جاء الى لبنان وهو في الثامنة . درس في غزير وانخرط في الرهبانية اليسوعية . ارسل الى فرنسا حيث عكف على دراسة الاداب القديمة والحديثة . عاد الى لبنان وتولى تدريس الادب العربي في الكلية اليسوعية . اسس (١٨٩٨) مجلة المشرق واقام على ادارتها ربع قرن. اسس المكتبة الشرقية وزودها بمخطوطات نادرة استجلبها في رحلاته الكثيرة . دارت له مناظرات مطولة مع البنائين الاحرار ودعاة الافكار العلمانية . بلغت مؤلفاته حوالي الخمسين عدا الكتب التي تولى تحقيقها ونشرها . من اثاره : الاداب العربية في القرن التاسع عشر ، اسباب الطرب في نوادر العرب ، الاصطرلاب ، مجاني الادب ، شعراء النصرانية ، نخب الذخائر في احوال الجواهر ، معرض الخطوط العربية .

شيخوخة ، ال : تدهور متزايد في النشاط الجسماني والعقلي يظهر بتقدم السن. لم تعرف اسبابها بعد على ان بعض الاعراض

قد تظهر بمقادير مختلفة في اي سن وغالباً بعد الثلاثين وتستمر، مع تزايد قليل او كثير (خلال فترة النضوج) حتى الستين، ثم تزداد بروزاً فيضعف نشاط الرئتين وتقسو اربطة وغضاريف المفاصل ويسرع التعب الى الجسم وتتبلد الامعاء ويزداد الامساك وتعجز الكلى عن تنظيف الدم فتنحط مختلف انسجة الجسم وتنتشر الالياف في الكليتين والكبد والرئتين والمثانة وتعرقل عملها وتهش العظام وتحل الالياف والادهان محل خلايا العضلات ويظهر خمول ذهني وتخبو الذاكرة والبصر والسمع والحواس الاخرى .

شيدام مدينة هولندية في الجنوب بين روتردام وهوك مشهورة بصناعة الجبن . السكان (٥٤) ٧٥ الفاً .

شيراز مدينة ايرانية، عاصمة مقاطعة فارس. مشهورة بكرومها وصناعاتها الحريرية وهي مركز تجاري هام ومعروفة منذ القديم . السكان (٥٤) ١٤٠ الفا .

شيرازي ، ال : (ر . سعدي)

شيشرون ، ماركوس توليوس (١٠٦ – ٤٣ ق) خطيب وكاتب ورجل دولة روماني . ولد في اربينوم . عمل محاميا في روما وقضى ثلاث سنوات يتدرب على الخطابة في اليونان . انتمى للحزب الشعبي في روما . انتخب ٦٣ ق. قنصلا وانقذ الجمهورية من مؤامرة كاتالين . عند قيام ثالوث قيصر كراسوس وبومباي (٥٩ ق) ابعد فكرس نفسه للادب. لحق في الحرب الاهلية (٤٩ ق) ببومباي الى اليونان لكنه عاد الى ايطاليا في العام التالي فاحسن اليه قيصر. تزعم، بعد اغتيال قيصر سنة ٤٤، الحركة التي قامت في مجلس الشيوخ لاحياء الجمهورية والقى ١٤ خطبة عظيمة دفاعا عن اوكتافيان (الذي اصبح اغسطس قيصر) مهاجما مارك انتوني وقد عرفت هذه الخطب بالفلبينية . وقد اتفق اوكتافيان وانتوني سنة ٤٣ وقتل شيشرون وهو يحاول الفرار شرقا . كان سياسيا يدعو للاعتدال . وتعد خطبه مثالا للنثر اللاتيني وتتضح مقالاته الفلسفية بالتعقل والعواطف العملية .

شيشكلي ، اديب (١٩٠٥ –) مغامر سياسي. ولد في حماة ودرس الزراعة ثم انخرط في الجندية . حارب في فلسطين متطوعا . انتمى للحزب القومي الاجتماعي مدة . اختلف مع حسني الزعيم. قام مع ضباط اخرين بحركة لعزل سامي الحناوي من منصب رئيس اركان الحرب في اواخر ١٩٤٩ ، واخذ، بفضل مركزه في الجيش،

وبالتعاون مع بعض السياسيين يمارس نفوذاً متزايداً في السياسة السورية ويحارب الاتجاه الاتحادي. في ليلة ٢٩ تشرين الثاني ١٩٥١ اقتحم القصر الجمهوري ومزق المرسوم الصادر بتعيين معروف الدواليبي رئيساً للوزارة بما اضطر الاتاسي الى الاعتزال. فتولى هو رئاسة الجمهورية بضع ساعات ثم انسحب ليعين سلو ويحكم من ورائه وزير دولة ونائباً لرئيس الوزارة ووزير حربية. في ٣ كانون الاول ١٩٥٢ فرض نفسه رئيساً للجمهورية والف حزب «التحرير العربي» ليسند مركزه. عندما انتصرت الحركة الشعبية في اواخر شباط ١٩٤٥ لجأ الى المملكة السعودية مدة ثم قصد الى اوروبا حيث يعيش الان.

شيطان، جزيرة ال: جزيرة قرب ساحل غويانا الفرنسية (كايان) وتابعة لها. ظلت حتى ١٩٤٦ مستعمرة عقوبة لعتاة المحكومين واشتهرت بهول احوالها.

شيعة، ال: في الاسلام: اشياع علي بن ابي طالب، يرون ان الامامة الاسلامية مقصورة على اهل البيت وانها فوضت الى علي والحسنين وابنائهما. ويأخذ الشيعة في الفقه بالمذهب الجعفري ويفتحون باب الاجتهاد. نشأت من الشيعة فرق مختلفة. وقد حفل التاريخ الاسلامي بانباء الصراع الفكري والسياسي بين السنة والشيعة وازدادت في السنوات الاخيرة مساعي التقريب بين مختلف المذاهب الاسلامية. ويكثر الشيعة في لبنان والعراق والباكستان والهند.

شيكاغو مدينة في ولاية الينوى، الولايات المتحدة، على الطرف الجنوبي الغربي من بحيرة ميتشيغان. تعد ثاني مدن الولايات المتحدة وتشغل ما مساحته ٢١٣ ميلا مربعا وتمتد على البحيرة مسافة ٢٦ ميلا ويقسم نهر شيكاغو المدينة ثلاثة اقسام تصلها الجسور والانفاق وهي تعد سلسلة مدن اكثر منها مدينة مركزة. فيها بنايات عامة وباركات وملاعب رائعة وشواطي استحمام حسنة وجامعة ومتاحف ودور اوبرا وموسيقى. تعد اعظم سوق للحبوب والمواشي وتعليب اللحوم. كانت حتى ١٨٣١ قرية صغيرة ثم اخذت بالنمو وبدأت ١٩١٤ تستقبل هجرة اجنبية وزنجية متزايدة. كانت خلال تحريم الخمور مركزاً لعمل عصابات التهريب.

شيكوريا، ال: نبات ينمو بريا في بلدان المتوسط واوروبا ولا سيما في التربة الطبشورية. زهوره كبيرة زرق غالباً وله جذر وتدي طويل ينشف ويحمص ويطحن وتصنع منه قهوة مع قليل من البن او بدونه. شديد المرارة .

شيمونوسيكيه مدينة يابانية في جزيرة هونشو . ميناء على بحر داخلي . السكان (٥٤) ١٤٥ الفاً .

شيوخ ، مجلس ال : احد مجلسي البرلمان في بعض البلدان الآخذة بنظام المجلسين. يختلف عادة عن مجلس النواب برفع سن الترشيح وبطريقة الانتخاب . يقابل مجلس الشيوخ في العراق مجلس الاعيان وفي بريطانيا مجلس اللوردات وفي الاتحاد السوفياتي مجلس القوميات .

شيوعية ، ال : حركة سياسية عالمية تستهدف عن طريق العمل الثوري الجماهيري انشاء انظمة مشابهة للنظام القائم في الاتحاد السوفياتي ومتعاونة معه . تألفت العصبة الشيوعية في لندن حول ماركس وانغلز اللذين وضعا لها البيان الشيوعي وجدد لينين (ر) بوصفه زعيم الحركة البولشفية في روسيا النظرية الشيوعية وتوسع فيها وجعلها بانقلاب تشرين الثاني ١٩١٧ سياسة الدولة مما شجع الماركسيين في البلدان الاخرى على تأليف احزاب شيوعية فكانت الدولية الثالثة التي عرفت بالكومنترن . حلت محلها الكومنفورم (ر). يتركز اهتمام الشيوعيين، في الحرب الباردة مع الغربيين، في الدعاية للسلام .

ص

صابئة ، ال : ديانة لها اتباع في العراق وجنوب ايران ينسبها اهلها الى النبي يحيى (يوحنا المعمدان) ويدعونه يهيه يهانه . تغلب فيها الطقوس وتتناول الولادة والتسمية والتعميد والزواج والصلاة والذبح والجنازة ويلعب الارتماس في الماء الجاري دوراً كبيراً في هذه الطقوس لذلك لا يقيم الصابئة الا على ضفاف الانهار .

يدعى كتابهم الكنزه ولهم كتب اخرى منها « سدراد نشماتا »، « داياني » و « القلستة » وتدعى لغتهم المندائية وهي لغة سامية .

ورجال الدين عندهم على درجات لكل منهم اختصاصه في الطقوس، منهم الحلالي ، الترميذه ، الكنزبرا ، الايبسق (كنزبرا من الدرجة الثانية) ، الارشمه والرباني

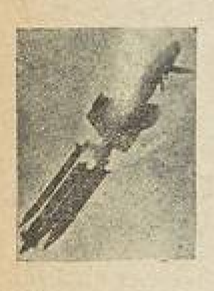
والاخيرتان لم يبلغ اليهما احد في هذا العصر. ورجل الدين الصابئي لا يأكل ولا يشرب من دار الا اذا سبق ان عمد صاحبها بيده ولا يجوز للصابئي الزواج باعلى من طبقته ولا يقبلون الزواج من خارج دينهم ولا يقبلون احداً في دينهم . سنتهم شمسية واسماء شهورهم مشابهة لشهور السنة الميلادية ومبدأ تاريخهم ميلاد يحيى المقارب لميلاد المسيح ويعظمون يوم الاحد ويقع عيدهم الكبير في ٧ اب والصغير في ٢٣ تشرين الثاني ولهم عيد البنجه (٥ نيسان) وعيد النبي يحيى (٩ حزيران) .

ويرى بعض المؤرخين ان صابئة العراق متحدرون من طائفة الاسينيين الذين كانوا يعيشون على ضفاف الاردن والذين يعتقد ان يوحنا المعمدان قد ظهر بينهم وان الصلة مفقودة بين صابئة اليوم وصابئة حران الذين ظهروا في ايام المأمون . يبلغ عدد الصابئة في العراق وايران اليوم (٥٤) حوالي عشرة الاف وقد اشتهروا باشغال الفضة والميناء .

صابون ، ال : مركب كيماوي ينتج رغوة ، يستعمل في الاغتسال وغسيل الثياب ويصنع من حامض دهني وقاعدة مع اضافة احماض الباليك والدهنين والزيتيك واما الصودا والبوتاس او اكسيد معدني . وتضاف اليه كذلك شحوم حيوانية او نباتية لاعطائه شكلاً مناسباً . تصنع من الصابون انواع واشكال اختصاصية لمختلف انواع الاستعمال ويضاف الى بعض الانواع رائحة شذية .

صادق ، جعفر ال : الامام السادس الذي ينسب اليه المذهب الجعفري . عاش في المدينة . كان يحضر دروسه في منزله الفان واربعة الاف . تتلمذ عليه ابو حنيفه النعمان . قال قوم بانتقال الامامة الى اخيه موسى الكاظم في حين ينقلها الاسماعيليون الى ولده اسماعيل .

صاروخ ، ال : سلاح عصري يطلق ويوجه اوتوماتياً الى مدى قصير او بعيد . وقد صنع الالمان خلال الحرب العالمية الثانية صاروخاً اطلقوا عليه ف٢



هو عبارة عن انبوب من الالومنيوم طوله ٥٠ قدماً وله رأس يحمل حوالي طن من المتفجرات وثمانية اطنان من الوقود من كحول واكسجين سائل مع جهاز لتلقي التوجيه اللاسلكي ومداه حوالي مئتي ميل مع ارتفاع قدره حوالي ٧٠ ميلا ويسير بسرعة ثلاثة الاف ميل بالساعة وقد وجهوا

منه على لنـــدن اكثر من الف صاروخ سنتي ١٩٤٤ و ١٩٤٥ .

صافي ، احمد ال : ويعرف بالنجفـــي (١٨٩٧ –) شاعر . ولد في النجف ودرس فيها العلوم اللغوية والدينية وتوقف عـن المدرسة بسبب مرضه في مطلـــع الحرب العالمية الاولى واتجه الى المطالعات الادبية. قصد الى ايران ودرس الفارسية وعــين عضواً في لجنة التأليف والترجمة (طهران). نقل الى الفارسية كتابا عربياً في علم النفس ونقل الى العربية رباعيات عمر الخيـــام نظما . عالج القريض وهو في الرابعة عشرة لكنه لم يسجل سوى ما نظمه بعد الثلاثين. له كتاب نثري « هزل وجد » وبضـــع دواوين صغـيرة منهـا : « اشعة ملونـــة » و « الامواج » .

صاند ، جورج (١٨٠٤ – ١٨٧٦) مؤلفة فرنسية اسمها الاصلي ارماندين ديبان. اقترنت ١٨٢٢ بكزيمير ديديفان وانفصلت عنـه بعـد تسع سنوات لتعيش في باريس كاتبة . اتصلت بكثيرين منهم الفرد دي موسيه وشوبان وجول صانـدو (ومنـه اخذت اسمها الادبي) . سجلت اختبارتها الزوجية والفكرية في رواياتها. لها رسائل، « قصص حياتي »، « هي وهو » (وقـــد وصفت فيهـا حبهـا لموسيه)، « فالنتين » (١٨٣٢) و« خطيئة السيد انطوان » (١٨٤٧) .

صباح ، حسن كامل ال : (١٨٩٤ – ١٩٣٥) مخترع . ولد في النبطية وفيهـــا تلقى دراسته الابتدائية ثم درس في المدرسة السلطانية وفي الجامعة الاميركية في بيروت عـين استاذاً للرياضيات في الجامعة الاميركية ثم قصد الى الولايات المتحدة



وانتهى به الامر مديراً في شركة جنرال الكتريك. سجل حوالي سبعين اختراعاً ثميناً اهمها طريقة لضبط القوة الصادرة عن المقوم الكهربائي ، حوافظ وضوابط لحماية المقومات الكهربائية من الخطر ، طريقة لمنع حدوث هزات عالية في القوة الكهربائية ، ملتقط لمنع حدوث انفجار كهربائي منعكس محول للعزائم الكهربائية الكبرى ، جهاز للتلفزة يحول اشعة الشمس الى نار وقوة كهربائية ، جهاز للتلفزة يستخدم الكهارب المنعكسة بفعل النور وجهـــاز للتلفزة يستخدم النور ضابطاً للتيار الكهربائي .

صباح ، عبدالله السالم ال : ( ) امير الكويت . تولى الحكم ١٩٥٠ خلفاً



لابن عمه احمد الجابر . يعد من اغنى اغنياء العالم .

صبري ، اسماعيل (١٨٥٤ – ١٩٢٣) شاعر . ولد ونشأ في مصر . درس الادارة والحقوق مكملاً تحصيله العالي في فرنسا . تولى مناصب ادارية وقضائية . نظم في الحب والجمال والوطنية .

صبير ، ال : نوع من النباتات يمتاز بارومة خشبية يخرج منها جذع لحمي متضخم يأخذ اشكالاً جد متعددة معظمها مكسو بالشوك اما الاوراق - وقلما وجدت - فهزيلة والزهور كبيرة بهيجة الالوان والثمار لحمية كثيرة البذر . والصنف المعروف منه في البلاد العربية تصلح ثماره للاكل



ومنه اصناف للزينة . والصبير عامة من نباتات العالم الجديد لكن بعض اصنافه معروفة في العالم القديم . يستطيع النمو في المناطق الجافة والصخرية .

صحة ، علم ال : علم يستهدف المحافظة على الصحة ومنع الامراض واطالة العمر باحترام قوانين الطبيعة ، ويعنى في الغالب بالاحوال الخارجية كالهواء والماء ونور الشمس ونظافة الجسم والمسكن واصول التغذية واحوال العمل والتسلية الخ .

صحة ، منظمة الصحة العالمية من اهم المنظمات المخصوصة المرتبطة بالامم المتحدة . انشئت ١٩٤٨ وتقبل بلدانا من خارج الامم المتحدة . لها ستة مكاتب اقليمية احدها للشرق الاوسط مقره الاسكندرية وجمعية عمومية تجتمع مرة كل سنة ومجلس تنفيذي يجتمع مرتين في السنة على الاقل .

شعار منظمة الصحة العالمية

مهمتها نشر الصحة ومكافحة الاوبئة . بدأت ١٩٥١ بنشر فارماكوبيا عالمية . يحتفل بيوم الصحة العالمي في ٧ نيسان ذكرى لقيام المؤسسة .

صحافة ، ال : صنعة نقل الاخبار والاراء . اول جريدة صدرت بالعربية

« التنبيه » التي اصدرتها الحملة الفرنسية في القاهرة وتلتها « الوقائع المصرية » التي لا تزال تصدر حتى الان جريدة رسمية لمصر . في ١٨٥٨ اصدر خليل الخوري « حديقة الاخبار » في بيروت فكانت اول جريدة في السلطنة العثمانية خارج استانبول واول مشروع صحفي عربي غير حكومي .

صحراء، ال : مناطق واسعة من الارض لا ينمو فيها النبات اما بسبب انعدام الماء او انجراف التربة او حلول الرمل محلها او فوقها .



صحراء كبرى ، ال : تقع جنوب بلاد المغرب العربي وتمتد من النيل حتى الاطلسي . تبلغ مساحتها ثلاثة ملايين ميل مربع ونصف المليون منها اجزاء تحت سطح البحر لكن معظمها فوق سطح البحر وفيها جبال تيبستي التي يبلغ ارتفاعها حوالي تسعة الاف قدم وتتخللها واحات ذات عيون غزيرة . يدخل معظمها في حكم فرنسا .

صدأ، ال: اكسيد احمر يكسو المركبات الحديدية وينشأ عن تفاعل الثفل تفاعلاً كهربائياً مع الرطوبة (او كسجين الماء) وثاني اكسيد الكربون الذي في الهواء . الحديد الصافي لا يصدأ في الهواء المكشوف، في حين يؤلف الثفل (الكربون، الكبريت الخ) في المركبات الحديدية مع الماء محلولا موصلاً يحدث انحلالا كهربائياً ينتج عنه تكون املاح الحديد ثم يحلها الاوكسجين . يمنع الصدأ بدهن المركبات الحديدية بمحلول الزنك او الرصاص الاحمر (السلافون) او بالدهان الزيتي .

صداع ، ال : وجع في الرأس نتيجة تهيج الاعصاب بعدد من العوامل منها : القلق ، امراض الاعصاب ، الروماتزم ، تهيج بطانة الدماغ (السحايا)، اصابة الدماغ بدمل ، امراض الكلى ، تيبس الشرايين ، الملاريا ، النقرس ، السكري ، التسمم الكحولي والرصاصي ، اضطراب العين وامراض القلب والهضم .

صدف ، ال : الطبقة الداخلية لمحارة اللؤلؤ . يشبه اللؤلؤ بلمعانه وتقلب الوانه . يستعمل في تلبيس الخشب وفي الحلى الرخيصة وفي ادوات الزينة ، وقد اشتهرت بيت لحم وبيت ساحور (الاردن) بنوع من صناعة الصدف لادوات الزينة وتصدر الخردة الناتجة الى دمشق حيث تستعمل في تلبيس الاثاث الخشبي والقباقيب .

صدقي ، نجاتي (١٩٠٥ —) اديب واذاعي . ولد في القدس . درس فيها ودرس



الاقتصاد السياسي في موسكو . اصدر في باريس صحيفة « الشرق العربي » (١٩٣٣) . عمل في الصحافة في بيروت (١٩٣٧ – ١٩٤٠) . مراقباً للبرامج العربية في محطة اذاعة الشرق الادنى في فلسطين وقبرص (١٩٤٢ – ١٩٥٠) . استقر في بيروت . له بين تأليف وترجمة : بوشكين (١٩٤٥)، تشيخوف (١٩٤٧)، الاخوات الحزينات (١٩٥٢)، مختارات من القصص الروسي والصيني والاسباني ، الارملة الملول (١٩٥٣) ، مجموعة قصص لادغار بو ، غوركي (١٩٥٤) .

صدمة ، ال : حالة خطرة في الجسم الانساني منشؤها تعرض اعصاب الحس لاهاجة بالغة اما باصابة جسمانية بليغة او جراحة او دهس وفقدان الدم او البلاسما (كما في الحريق) او صعقة كهربائية او انفعال عاطفي مرهق . فينخفض ضغط الدم وتتمدد اوعية الدم فيخف وصوله ولا سيا لمراكز الاعصاب الحيوية في الدماغ . تعالج الصدمة بالدفء والراحة والحقن بكميات كبيرة من بلاسما الدم او محلول الغلوكوز .

صربيا احدى المقاطعات الاتحادية في يوغوسلافيا . المساحة ٣٣،٥٤٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) سبعة ملايين . شمالها سهل مخصب يرويه الدانوب وروافده وجنوبها جبلي . تنتج الكتان والقنب والتبغ وقصب السكر والخمور . والصربيون شعب سلافي استقر في هذه المنطقة في القرن ٧ وقبلوا النصرانية في القرن ٩ . وانشأوا مملكة (١١٦٩) امتدت عهد دوشان (ملك ١٣٣١ – ١٣٥٥) فكانت امبراطورية تشمل معظم البلقان . اضطروا لدفع الجزية للاتراك اثر هزيمتهم في معركة كوسوفو (١٣٨٩) ثم ضمت صربيا لتركيا في اواسط القرن ١٥ . ظفر ميلوش اوبرينوفتش باعتراف الاتراك بامارته على صربيا مع استقلال داخلي نتيجة للثورة التي قادها مع قرا جورج (جورج الاسود) (١٨٠٤ – ١٨١٦) وظفرت صربيا باستقلالها التام ١٨٧٨ نتيجة حرب مع تركيا . استولت اسرة قراجورجيفتش المنافسة على العرش ١٩٠٣ بعد اغتيال اخر ملوك اوبرينوفتش . وسعت صربيا حدودها على حساب تركيا وبلغاريا في حروب البلقان (١٩١٢ – ١٩١٣) . وقد ادت رغبة صربيا في ضم البوسنه والهرسك ، بتأييد من روسيا ، الى الاحتكاك باستريا ونشوب الحرب العالمية الاولى(١٩١٤) . احتلتها دول الوسط ١٩١٥ – ١٩١٨ . بنهاية الحرب اصبحت صربيا نواة

ليوغوسلافيا (د).

صرع ، ال : اضطراب مزمن اعراضه نوبات من ضياع او تبدل الوعي يصاحبها انتفاضات مع انطلاق مفاجيء للضغط الروحي . قد يكون السبب خلل وراثي او اصابة او مرض .

صروف ، فؤاد (١٩٠٠ —) كاتب . نائب رئيس الجامعة الاميركية ، بيروت . ولد في الحدث ، قرب بيروت . تخرج من الجامعة الاميركية. ساعد قريبه يعقوب صروف في تحرير المقتطف من سنة ١٩٢٢ ثم خلفه في تحريره (١٩٢٧–١٩٤٣). تولى تحرير «المختار» (النسخة العربية لمجلة ريدرز ديجست) (١٩٤٣ — ١٩٤٧).نائب رئيس الجامعة الاميركية١٩٥٢ .له:«السيكولوجيا» (١٩٢٤) ، « نظريات في العالم الجديد » (١٩٢٥)،«عماد العلوم الحديثة »(١٩٣٥)، «روزفلت» (١٩٤٣) و « على الطريق » (١٩٥٤) .

صروف ، يعقوب (١٨٥٢ — ١٩٢٧) صحفي وعالم . ولد في الحدث . درس في الجامعة الاميركية . تولى رئاسة مدارس الاميركان في صيدا وطرابلس . انشأ « المقتطف » في بيروت (١٨٧٦) ثم نقلها الى مصر (١٨٨٨) وظل يديرها ويحررها حتى اخر حياته ونشر فيها فصولا في العلوم الطبيعية والرياضيات والفلك و الاثار والفلسفة والادب والنقد . وضع بعض الروايات وترجم بعض الكتب الادبية .

صعترية ، الغدة ال : غدة صماء في اسفل العنق تنشط مبكراً في الجنين وتواصل نشاطها بعد الولادة لكنها تأخذ بالضمور قبل البلوغ .يعتقد ان لنشاطها اثراً في النمو.

صعود،عيد او خميس ال:عندالمسيحيين: ذكرى صعود المسيح الى السماء بعد قيامته (الفصح) باربعين يوماً .

صفاق، ال: او البريتون، طبقة مزدوجة من غشاء شفاف بين جدار البطن والاعضاء التي وراءه وهو بالاخص كيس يغلف الخصيتين، لكنه يلتف حول وبين معظم اعضاء البطن .

صفاقس ميناء تونسي على خليج قابس على بعد ١٥٠ ميلا جنوب شرق العاصمة تونس . السكان (٥٤) ٥٠ الفاً .

صفر مطلق ، ال : الدرجة ٢٧٣ تحت الصفر (سنتغراد)،يعتقد العلماء ان عندها تقف كل حركة جزيئية .

صفراء ، ال : وتدعى كذلك المرارة ، سائل ضارب الى السمرة تفرزه الكبد ويوجد في كيس صغير اجاصي الشكل ملتصق باسفل الكبد .يقوم بدور هام في عملية الهضم في الامعاء .

صفراوية ، الحصاة ال : تجمع حصوي قاس لا يذوب يتكون في كيس الصفراء بترسب الاملاح (ولا سيما الكولستيرول) من صفراء آسنة نسبياً . يختلف الحجم من حبة الرمل الى الجوزة .

صفصاف ، ال : نوع من الشجر اوراقه على شكل الرماح وزهوره على شكل العراجين . ينمو في المناطق الرطبة . يستعمل خشبه في صنع مضارب الكريكيت وغصون الاصناف الصغيرة في صنع السلال والاقفاص وخشب الصنف الابيض في صنع الفحم .

صفين بلدة على الضفة الغربية للفرات وقعت عندها معركة بين علي ومعه ٥٠ الف مقاتل من العراق ومعاوية . وقد لجأ جماعة معاوية حين ايقنوا بالهزيمة الى رفع المصاحف على الرماح علامة النزول عند حكم الله فاوقف القتال للتحكيم الذي جرى في اذرح (جنوب فلسطين) وانتهى بخدعة . فخلع ابو موسى وكيل علي عليا ومعاوية لكن ابن العاص الذي اقترح خلع الاثنين خلع عليا وثبت معاوية . وقد غضب كثيرون من اصحاب علي لقبوله التحكيم وخرجوا عليه فكانوا الخوارج (ر)

صقر ، ال : طائر يدعى كذلك الباز ، له منقار ثخين معقوف ومخالب طويلة معقوفة . اسرع الطيور ويصاد به في الجزيرة العربية وكانت الصيادة به رائجة في اوروبا . منه اصناف مختلفة .



صقليا جزيرة ايطالية في المتوسط ، يفصلها عن البر مضيق مسينا . المساحة ٩٫٩٢٤ ميلا مربعاً . السكان (٤٥) اربعة ملايين ونصف . مثلثة الشكل ترتفع في الشمال والوسط جبال عالية اعلاها بركان اتنا (١٠٫٧٥٥ قدماً) في حين تشغل بقية البلاد هضاب متعرجة وسهول . اهم الانهار سيميتو ، بلاتاني وسالسو . يستخرج منها الكبريت والملح والاسفلت ويزرع فيها القمح والشعير والاذرة والقطاني والحمضيات والزيتون والكرمة واللوز وتربى الخراف والماعز ويصطاد سمك التن من مياهها . من صناعاتها بناء السفن وتعليب الخضروات وصنع الاثاث والخمور . اهم المدن بالرمو (العاصمة) ، كاتانيا ، مسينا ، وسيراكوزا ومارسيا . اول من سكن الجزيرة شعبا سيكان وسيشلي ووصل الاغريق في القرن ٨ ق وانشأوا عدداً من المدن ـ الدول المستقلة كان اهمها اغريغنتوم ، غيلا وسيراكوزا . في مطلع القرن الرابع احتل القرطاجيون غرب الجزيرة ومن ٢٤١ ق حتى ٤٤٠ م كانت صقلية

تابعة لروما التي جعلت منها هرى غلال. ثم تتابع عليها القوط والبيزنطيون واحتلها العرب قرابة ٢٥٠ سنة (٨٢٧ - ١٠٧٢) فقامت فيها حضارة زاهرة استمرت عهد ملوك النورمان واسرة هوهنشتاوفن وخضعت الجزيرة بعد ذلك لحكم اسباني (١٣٠٢ - ١٨٠٦) وبعد حكم فرنسي قصير الفت مع نابولي مملكة الصقليتين (١٨١٥) وفي ١٨٦٠ اصبحت جزءاً من ايطاليا . وقد خرجت منها في القرن ١٩ واوائل القرن العشرين هجرة كبيرة . وقضى العهد الفاشي على منظمة المافيا وقام باستصلاح الاراضي . غزاها الحلفاء في تموز ١٩٤٣ واحتلوها فقامت على الاثر حركة انفصالية قوية اضطرت حكومة روما الى منح الجزيرة قسطاً كبيراً من الاستقلال الداخلي .

صقيع ، ال : حالة الطقس حين تهبط حرارة الهواء عن درجة التجمد (٣٢° فارنهايت) فيجمد الماء - البخار الذي في الهواء ويتبلور على السطوح ولما كان الهواء البارد اثقل من الدافىء فان الصقيع اول ما يلامس سطح الارض . اما الصقيع الابيض فهو تجمد قطرات الندى بالطريقة نفسها .

صلح ، رياض ال : (١٨٩٤ - ١٩٥١)



مناضل عربي ورجل دولة . ولد في صيدا . دخل الحركة العربية في سن مبكرة وتعرض لملاحقة السلطات التركية . عمل طويلا في السياسة السورية اللبنانية معارضاً الانتداب الفرنسي واشترك مع شكيب ارسلان في العمل للقضايا العربية في اوروبا . رأس ١٩٤٣ الحكومة اللبنانية التي عدلت الدستور فاصطدمت بالفرنسيين وحققت الاستقلال وساهمت في انشاء الجامعة العربية . رأس الحكومة اللبنانية غير مرة بعد ذلك . اغتيل في عمان وهو خارج الحكم وعزي مقتله الى انصار انطون سعاده (ر).

صلع ، ال : سقوط شعر جلدة الرأس . يظهر عادة بتقدم السن نتيجة لعدم وصول الغذاء لحويصلات الشعر ، وينشأ صلع كلي او جزئي نتيجة لاسراف جلدة الرأس في الافراز الزيتي والامراض الجلدية والخراجات . وكذلك يسقط الشعر بسبب الحمى والجراحة والصدمات والاضطراب العصبي وضعف الغدة الدرقية وضعف الصحة على العموم .

صليب، ال: خطان او خشبتان متقاطعتان كانت الشعوب القديمة تستعمله شعاراً دينياً او للزخرف . وكان يستعمل عند القرطاجيين والرومان لاعدام احقر المجرمين. يعتقد المسيحيون ان المسيح قتل على الصليب فاتخذوا الصليب شعاراً لهم على اشكال مختلفة . ويظهر الان في اعلام عدد من الشعوب النصرانية (بريطانيا، اليونان، سويسرا ، نروج) .

وتقول التقاليد ان الصليب الذي مات عليه المسيح قد اكتشفته الملكة هيلانه عندما زارت القدس ٣٢٥ واغتصبه الفرس ثم استرده هرقل قبل الفتح العربي للشام بثماني سنوات ويحتفل مسيحيو الشرق بهذه الذكرى (عيد الصليب) باشعال الابالات على رؤوس الجبال .

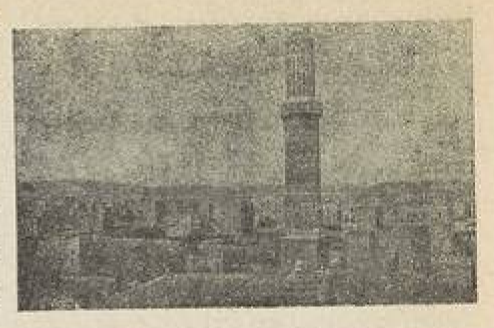
صليب معكوف ، ال: (ر. السواستيكا)

صليبية ، الحروب ال : سلسلة من الغزوات والحروب باركتها الكنيسة واشتركت فيها عدد من الشعوب الاوروبية واستهدفت فتح طريق الى القدس والمقدسات المسيحية الاخرى كما استهدفت الاستيلاء على المغرب العربي والتغلب على الامارات الوثنية في البلطيق وسميت صليبية نسبة لاشارة الصليب التي كان يحملها المتحاربون . امتدت الحروب الصليبية في الشرق مئتي عام (١٠٩٥ – ١٢٩١) . والى جانب الحماسة الدينية فقد كان من دوافعها مطامع امراء الاقطاع في الاستيلاء على خيرات الشرق ورغبة المدن الايطالية في فتح اسواق تجارية وكان سببها هدم كنيسة القيامة بامر الخليفة الفاطمي الحاكم بامر الله واقفال السلاجقة طريق الحج البري . اما السبب المباشر فاستنجاد ملك بيزنطيا الكسيوس كومنينوس بالبابا من الغزوة السلجوقية . وقد اجتمع المحاربون في القسطنطينية ومن هناك بدأوا حملتهم على الشام . وتقسم الحروب الصليبية الى ثلاثة ادوار (١) ظفر الافرنج وقد امتد حتى ١١٤٤ (٢) هجوم مقابل اسلامي انتهى بانتصارات صلاح الدين (٣) حروب متداخلة ومعارك صغرى انتهت بتخلي الصليبيين عن اخر حصن لهم في الشام . كان من نتيجة الحملة الصليبية ان استرد الكسيوس النصف الغربي من الاناضول فاخر الغزوة التركية ثلاثة قرون ونصف القرن . وقد جعل الصليبيون من القدس مملكة لاتينية ومن طرابلس وانطاكية امارتين تابعتين لها . وقامت الحرب الاولى ١٠٩٥ – ١٠٩٩ فاستولى الصليبيون على القدس والساحل السوري وقاد الحرب الثانية (٧ – ١١٤٨) ملك فرنسا لويس الثامن والامبراطور كونراد

الثالث وكان نصيبها الفشل وقاد الثالثة (١١٨٩ - ١١٩٢) ملك فرنسا فيلبب اغسطس وامبراطور المانيا فردريك بربروسا وملك انكلترا ريتشارد الاول (ريكاردوس) وكانت حملة كبيرة هدفها الاستيلاء على القدس التي كان استردها صلاح الدين ١١٨٧ بعد معركة حطين لكنها اصيبت باخفاق على ان القوات الصليبية المحلية استطاعت بمساعدة النجدة احتلال عكا بعد حصار سنتين كما احتل ريكاردوس قبرص . وفي ٢ تشرين الثاني ١١٩٢ عقدت هدنة بين الطرفين قضت بترك الساحل للصليبيين والداخل للمسلمين . واتجهت الرابعة (١٢٠٢ - ١٢٠٤) الى مصر فحولها البنادقة بدسائسهم الى استانبول (القسطنطينية) فنهب الصليبيون المدينة واقتسموا الامبراطورية. وقاد الحرب الخامسة (١٢١٨ - ١٢٢١) لويس ملك فرنسا وقد اتجهت نحو مصر فاحتلت دمياط لكن لويس التاسع اسر وافتدى بجزية كبيرة . وفي ١٢٧٠ قاد حملة خاسرة على تونس ومات فيها . وقاد الحرب السادسة (١٢٢٨ - ١٢٢٩) الامبراطور فردريك الثاني فاستولوا على القدس صلحاً مع سلطان مصر ثم استرد المسلمون القدس ١٢٤٤ . وقاد الحربين السابعة (١٢٤٩ - ١٢٥٤) والثامنة (١٢٧٠ - ١٢٧٢) ملك فرنسا واشترك معه في الاخيرة ملك بريطانيا. وقد اندفع في قتال الصليبيين زنكي سلطان الموصل وابنه نور الدين وبرز في قتالهم صلاح الدين الايوبي وكان من نصيب الظاهر بيبرس تصفية السلطة الصليبية في الكرك ويافا والناصرة وقيسارية وانطاكية وحصن الاكراد وانتزع خليفته قلاوون من ايديهم المرقب وطرابلس. وفي عهد الملك الاشرف استولى المسلمون على صور وصيدا وبيروت وطرطوس وسقطت عكا اخر حصن صليبي في الشام ١٢٩١ .

صمغ ، ال : مادة نباتية مؤلفة من كربون وهيدروجين واكسجين وقليل من عناصر اخرى. يستخرج سائلا ويجمد في حالة غير بلورية. اهم انواعه الصمغ العربي ويستخرج من نبات الاكاسيا . اهم مصادره السودان والسنغال .

صمم، ال : انعدام او تعطل حاسة السمع. قد يولد مع الجنين بسبب شذوذ في نموه لكنه قد يحدث نتيجة اصابة او مرض في الاذن الداخلية . واذا حدث الصمم بعد ان يكون الشخص قد تعلم الكلام يظل قادراً على الكلام ويمكن انعاش سمعه بالمسماع الكهربائي . لكن صمم الاطفال يستتبعه الخرس . ولتدريب الخرس الصم معاهد خاصة .

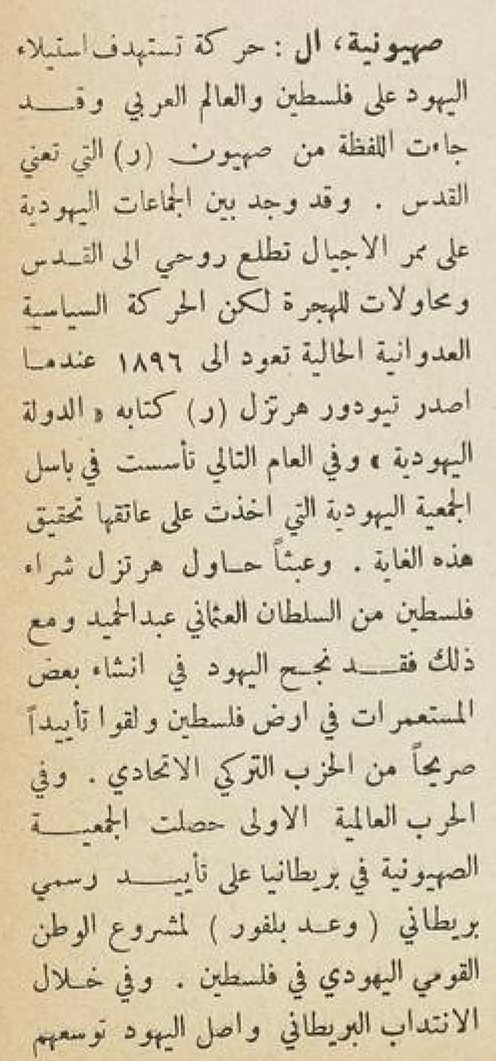


صنعاء مدينة في اليمن على بعد ٢٠٠ميل شمال غرب عدن . ذات سور قديم وفيها قصور شاهقة . كانت العاصمة . السكان (٥٤) ٧٠ الفاً .

صنوبر ، ال : فصيلة من الاشجار المخروطية دائمة الخضرة. خشبه نافع . منه الصنف المعروف في لبنان وتركيا ويستعمل بذره في المأكولات والحلويات . هناك حوالي ٧٠ صنفاً آخر يستخرج من بعضها زيت التربنتين .

صنوبرية، الغدة ال : جسم صغير مؤلف من خلايا جلدية ونسيج ضام مع اوعية دموية شعرية ،تجثم عند قاعدة الدماغ ويعتقد انها تقوم بدور في تطور الصفات الجنسية .

صهر ، ال : استخراج المعادن من الخامات عن طريق الحرارة . الطريقة المستعملة الان هي الافران العالية الحرارة وتكون على شكل اسطوانة طويلة فيوضع الخام وفحم الكوك في اعلاها ويسلط عليه



هواء و/ او اكسجين بدرجة حرارة تتراوح بين ٥٠٠ و ٦٠٠ سنتغراد .

صهيون حصن في مدينة القدس بناه سكانها الاول ،اليبوسيون فاحتله داود وبنى عليه هيكله فاصبحت لفظة صهيون مرادفة للمدينة كلها .

صهيونية، ال : حركة تستهدف استيلاء اليهود على فلسطين والعالم العربي وقد جاءت اللفظة من صهيون (ر) التي تعني القدس . وقد وجد بين الجماعات اليهودية على مر الاجيال تطلع روحي الى القدس ومحاولات للهجرة لكن الحركة السياسية العدوانية الحالية تعود الى ١٨٩٦ عندما اصدر تيودور هرتزل (ر) كتابه « الدولة اليهودية » وفي العام التالي تأسست في باسل الجمعية اليهودية التي اخذت على عاتقها تحقيق هذه الغاية . وعبثاً حاول هرتزل شراء فلسطين من السلطان العثماني عبدالحميد ومع ذلك فقد نجح اليهود في انشاء بعض المستعمرات في ارض فلسطين ولقوا تأييداً صريحاً من الحزب التركي الاتحادي . وفي الحرب العالمية الاولى حصلت الجمعية الصهيونية في بريطانيا على تأييد رسمي بريطاني (وعد بلفور) لمشروع الوطن القومي اليهودي في فلسطين . وفي خلال الانتداب البريطاني واصل اليهود توسعهم

في فلسطين بتأييد السلطة واستولوا على قسم كبير من اراضي البلاد وعلى اقتصادياتها. وفي ١٥ ايار ١٩٤٨ اعلنوا بتأييد من الرئيس ترومان والامم المتحدة قيام الدولة اليهودية (ر. اسرائيل) التي يعدها الصهيونيون خطوة اولى في سبيل الحلم الصهيوني .

صوان ، ال : صخر متماسك قاس قصف اسود ، اسمر او رمادي اللون ، يوجد في الكتل الطبشورية ويتركب من سليكات ناعمة مشدودة فاذا كسرت كعبورة بدت كأنها صدفة وتستعمل شظاياه نظراً لصلابتها في اغراض القشط والحك وتسحق لتستعمل في صنع الاواني الفخارية. كذلك يستعمل الصوان في اشعال النار . وكان اول ادوات الانسان من الصوان ومن هنا جاءت عبارة العصر الحجري .

صوت ، ال : حركة موجية في الهواء تحدث اثراً في طبلة الاذن وهي تمتد في كل اتجاه على شكل كرة ، وسرعتها تختلف باختلاف حرارة الجو ومعدلها ١١٢٠ قدماً بالثانية (٧٦٠ ميلا بالساعة) عند سطح البحر وتخف السرعة كلما ارتفعنا حتى تصل الى ٦٦٠ ميلا بالساعة في ارتفاع ٤٠ الف قدم . وحدة الصوت تتوقف على عدد الذبذبات المنطلقة بالثانية (والسرعة لا تتبدل بعدد الذبذبات) اما ارتفاع الصوت فيتوقف على مدى تردد الذبذبة بالثانية في الهواء مما يعرف بسعة الموجة . والاذن البشرية تعجز عن سماع الاصوات التي يقل تردد موجاتها عن ٢٦ بالثانية او يزيد عن ٢٦ الفاً بالثانية . واول من طار في سرعة تفوق سرعة الصوت قائد الجناح البريطاني ويري في ٦ ايلول ١٩٤٨ .

صودا ، ال : اسم شعبي يطلق على كربونات او بيكربونات (ثاني كربونات) الصوديوم وهو مركب بلوري ابيض يحيّد الاحماض . يستعمل في الطب مزيلاً للحموضة ويستعمل في العجن . يجعل ماء الصودا فواراً باخضاع حامض الكربونيك للضغط ويستعمل في المشروبات الفوارة (ر. الصوديوم) .

صوديوم ، ال: عنصر رقمه الذري ١١ نظيره ٢٣ وزنه الذري ٢٢،٩٩٧ درجة الانصهار ٩٧،٦ درجة الغليان ٨٧٧،٥ وزنه النوعي ٠،٩٧٤٣ . يتقصف في درجه الحرارة ٢٠ جد فعال جدهش ، ابيض فضي ، يقتم في الهواء ويشتعل بالماء ويحفظ تحت البرافين . ضروري لحياة الحيوان والنبات . اكتشفه وعزله ديفي ١٨٠٧ . يستخرج من كلوريد الصوديوم او الهيدروكسيد بالانحلال الكهربائي . و كلوريد الصوديوم (ملح الطعام) متوفر بكمية كبيرة في البحار والانهار

وبعض الينابيع ومونوكسيد الصوديوم مسحوق ابيض وبيروكسيد الصوديوم يستعمل في قصر الثياب والتطهير وهيدروكسيد الصوديوم (الصودا الكاوية) مادة صلبة هشة بيضاء وكربونات الصوديوم (الصودا) مادة غير بلورية وبيكربونات الصوديوم (الصودا) موشورات بلورية وكلوريد الصوديوم ونترات الصوديوم تستخدم في مستحضرات اسيد النيتريك والنيترايت تكون باضافة برادة الرصاص الى النترات وسلفات الصوديوم (ملح غلوبر) يتكون طبيعياً .

صور مرفأ لبناني على بعد ٤٠ كيلومتراً جنوب صيدا، داخلة قليلا في البحر . بناها الكنعانيون (الفينيقيون) . غنية بأثار تاريخها المجيد . تعتمد كثيراً على البحر . السكان (٥٤) ١٥ الفاً .

صوصه مدينة تونسية على الساحل الشرقي . فيها اثار رومانية . السكان (٥٤) ٣٥ الفاً

صوف ، ال . الشعر الذي يكسو الضأن والماعز واللاما والجمل . يغزل ويستعمل في صنع النسيج . معظم الصوف التجاري يؤخذ من خروف المارينو . اعظم البلدان المصدرة للصوف استراليا وجنوب افريقيا واميركا الجنوبية .

صوفية ، ال : اتجاه روحي ظهر في الاسلام وله نظائر في الاديان الاخرى . لا يتشدد في الشعائر وينحو نحو البساطة والاتصال المباشر بالله . ينطوي على عنصر من الحلولية والافلوطينية الحديثة . اشهر الصوفيين : ابن عربي ، الحلاج ، ابن الفارض ، عبد الغني النابلسي ، جلال الدين رومي وسعدي . وقد انتظم حول بعض مشايخ الصوفية جماعة من المريدين فكانت الطرق الصوفية المختلفة . اتخذوا تكايا لاقامة حلقات الاذكار .

صوفيا عاصمة بلغاريا على سفح فينوشا على بعد ٨٠ ميلا شمال غرب فيليبوبوليس . فيها جامعة ومبان عصرية هامة وصناعة منسوجات . اتخذت عاصمة ١٨٧٨ . السكان (٥٤) حوالي نصف مليون .

صومال ، ال : منطقة شرق افريقيا على المحيط الهندي وخليج عدن عند راس غردفوى . اهلها زنوج غير شديدي السواد ، لطاف الصورة . مقسمة سياسياً الى ثلاثة اقسام :

صومال الوصاية وهو القسم الجنوبي من المنطقة تديره ايطاليا بوصاية من الامم المتحدة يحده شرقاً وشمالا البحر وغربا الصومال البريطاني فاثيوبيا وكينيا . المساحة ١٩٤ الف ميل مربع . السكان (٥٤) نحو مليون . اقتصاده زراعي وتربى

فيه المواشي والابقار ويستخرج منه الملح. العاصمة مقاديشو . احتلته ايطاليا في القرن ١٩ وادخلته (١٩٣٦) في امبراطوريتها الافريقية الشرقية. احتله الانكليز ١٩٤١ واحيل لمجلس الوصاية الذي انتدب ايطاليا لادارته واعداده للاستقلال .

صومال بريطاني ، ال: يحده شمالا خليج عدن وشمال غرب الصومال الفرنسي وجنوبا اثيوبيا وشرقاً صومال الوصاية. المساحة ٦٨ الف ميل مربع . السكان (٥٤) ٨٥٠ الفاً . الساحل ارض سهلية مسافة ٣٠ الى ٦٠ ميلا والداخل هضبة قاحلة . اهم اقتصاد تربية الجمال والضأن والماعز . العاصمة بربره . فرضت عليه الحماية البريطانية ١٨٨٧ .

صومال فرنسي، ال : على خليج عدن يحده الخليج غربا والصومال البريطاني جنوبا واثيوبيا شرقاً وشمالا . المساحة ٩٠٧١ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٦٠ الفاً . السطح مختلف التكوين وفيه بحيرات كثيرة. يستخرج منه الملح . العاصمة جيبوتي وهي ميناء اديس ابابا ويصلها بها خط حديدي .

صويا ، ال : نبات من الفصيلة القرنية . يستعمل علفاً للحيوان ويستخرج منه زيت نباتي . استعمل مؤخراً دقيقاً في الغذاء الانساني وقد ابتكرت طريقة لازالة النكهة الكريهة التي تصاحبه . موطنه شرق آسيا .

صيادي،ابو الهدي الصيادي الحلبي صديق السلطان عبد الحميد(ر) وكبير جواسيسه . حلبي الاصل .

صيدا مرفأ لبناني، عاصمة محافظة الجنوب على بعد ٤٠ كيلومتراً جنوب بيروت . كانت من عواصم الكنعانيين . من اثارها قلعة البحر وقلعة المغربي ومرفأ من عهد فخر الدين . تحيط بها بساتين الليمون والاكيدنيا وتصدر منها كميات وافرة . السكان (٥٤) ٣٠ الفاً .

صيدلة، ال: دراسة اثر الادوية والعقاقير على الجسم وطرق تركيبها وممارستها وتطلق اللفظة بشكل اخص على صرف الادوية للجمهور .

صيدنايا قرية بالقرب من دمشق . فيها كنيسة ارثوذكسية قديمة للعذراء يحج اليها .

صين، ال : جمهورية شيوعية شرق آسيا. تشمل الصين الاصلية (الولايات ال ١٨) ومنغوليا وسنكيانغ والتيبت (ر) يحدها شمال شرق وشمالا وشمال غرب الاتحاد السوفياتي وجنوبا الهند وبورما والهند الصينية وشرقاً البحر و كوريا . المساحة ٣٫٣٧٥٫٣٣٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٤)

٥٠١ مليون وتقع الصين الاصلية في احواض الانهار الثلاثة الكبرى هوانغهو (الاصفر) شمالا ويانغتسي كيانغ في الوسط وسكيانغ في الجنوب وتفصل الجبال بين هذه الاحواض الثلاثة ويوجد اقصى الشمال وراء هوانغهو هضبة منغوليا المتصلة بهضبة شمال غرب الصين وتحتل الجنوب هضبة متعرجة مفردة اما الى الغرب فتحيط بحوض زتشوان المعروف بالحوض الاحمر الجبال الا في الجرف الذي ينفذ منه اليانغتسي الى السهل الشمالي الشرقي وتقع غرب زتشوان التيبت وعلى هذا فان طقس الصين يختلف لكن تغلب عليه الرياح الموسمية (مونسون) وقد كانت الاشجار تغطي الكثير من ارض الصين في الماضي لكنها قطعت في مناطق مختلفة ولاتني الامطار الغزيرة

سور الصين

تعري الارض وتذهب بزرعها وتربتها . والارض الصالحة مزروعة جيداً وتروي بمياه الفيضان التي تترك طميا ويحافظ على خصوبتها بتبديل انواع الزراعة . ويزرع في الجنوب الارز والشاي وفي الوسط القطن ويربى دود القز وفي الشمال القمح والصويا ويزرع كذلك الفول السوداني والذرة في مختلف الجهات . والحيوان الرئيسي للاغتذاء هو الخنزير ويستفاد من هلبه . ويستعمل في الجر في الجنوب الثيران وفي الشمال الخيل والبغال . وتربى كذلك الخراف . توجد مناجم فحم في مناطق كثيرة اهمها شانسي وزتشوان وحديد في الشمال الشرقي وكذلك يوجد قصدير ونحاس . وقد بدأ في الحرب العالمية الثانية تصنيع الصين ولا سيا في الغرب والوسط .

والحضارة الصينية اقدم الحضارات المتصلة وقد تمدد الشعب الصيني الاصلي واحتضن شعوبا كثيرة، منها المنشوريون، واعطاها حضارته . وهناك اختلاف بيّن في احجام وملامح السكان وتختلف اللغة الدارجة بين جنوبية وشمالية ولا يجمع هذه الشعوب سوى وحدة الحضارة والتاريخ والحرف التصويري الذي تؤدي فيه الصورة الواحدة معنى واحداً جنوبا وشمالا مع اختلاف النطق . ويبدأ التاريخ الصيني المكتوب بالملوك الحكماء (٢٨٠٠ – ٢٢٠٥ ق) وقد عرفوا بالعناية بالزراعة والانهار والطب . وعاش كونفوشيوس (ر) في القرن الخامس ق . ونشر حكمته التي ظلت حتى العصر الحديث طابع الحضارة الصينية . وملكت اسرة تشن مدة قصيرة (٢٤٩– ٢٠٢ ق) وباسمها عرفت البلاد عند العرب

(صين) وكان منها شه هوانـغ تي اول حاكم مطلق وباني السور الكبير . تلتها اسرة هان وفي عهدها نظمت الكتابة واخترعت الطباعة ثم حكمت البلاد اسرة منغولية (١٢٨٠ - ١٣٦٨)وجاءت بعدها اسرة منغ (حتى ١٦٤٤) وفي عهدها جعلت العاصمة بكين . وتلتها اسرة منشورية وقد اخرجت هذه الاسرة حكاما عظاماً ووصلت سيادتها الاسمية الى مناطق بعيدة. على ان تأخر الحكام عن الاخذ بالاصلاحات العصرية اضعف البلاد بوجه الغربيين . وقد وصل البرتغاليون الى كانتون ١٥١٧ واستولوا بطريق الايجار على عدة موانىء وتبعتهم الدول الاوروبية الاخرى . وفي سنة ١٩٠٠ قامت ثورة لطرد الاجانب (حركة البوكسر) فاخمدها جنود اوروبيون وحصل الاجانب على مزيد من الامتيازات.

على ان الاحتكاك بالغرب ورجعية السلطات الصينيـة ادى الى نشوء حركة وطنية تقدمية. وفي سنة ١٩١١ شبت الثورة وخلع الامبراطور الطفل بويي واصبح سن يات سن (ر) اول رئيس . وتلا موتـه ١٩٢٥ حرب اهلية طويلة اسفرت عن قيام حكم وطني (كومنتانغ) بقيادة شيانغ كايشك وحكم شيوعي في الشمال . وفي ١٩٣١ بدأت اليابان التغلغل وفي ١٩٣٧ نشبت حرب مكشوفـة اتصلت بالحرب العالمية الثانية. الغيت الامتيازات الاجنبية ١٩٤٢ واستسلمت اليابان ١٩٤٥ وخرجت الصين دولة منتصرة كبرى وفازت بعضوية دائمة في مجلس الامن . لكن سرعان ما استؤنفت الحرب الاهلية وتمكن الشيوعيون من الاستيلاء على البلاد وقبع كايشك والحكم الوطني في فورموزا والجزر المجاورة . وقد فاز الحكم الشيوعي باعتراف عـــدد من الدول واحتفظ كايشك باعتراف الدول الاخرى . وقد عقدت الحكومة الصينية الشيوعية سلسلة معاهدات مع الاتحـــاد السوفياتي واجرته بعض القواعد .

ض

ضأن ، ال : حيوان من ذوات الحافر يعيش في جميع البلدان المعتدلة وهو متحدر عن نوع بري موطنه هضاب اواسط آسيا . بعض اصناف الضأن ينظر فيها الى صوفها وبعضها ينظر فيها الى لحمها .

ضباب،ال: غيم يهبط على سطح الارض. وهو - كالغيم- يتألف من بخار الماء الذي يتكثف على جزيئات الغبار في الجو عنـد

سقوط درجه حرارة الهواء تحت نقطة الندى (ر). تتوقف كثافة الضباب على نسبة جزيئات الماء فيه. ينشأ الضباب عندما يلتقي تيار هواء دافىء باخر بارد أو يهب على سطح بارد. يحدث عادة في الليالي الباردة حين يبرد سطح الارض باسرع من الهواء الذي فوقه. وتعين المراصد حالة الضباب عندما تتعذر الرؤية الى ابعد من كيلومتر. وبعض المناطق الصناعية يعلوها ضباب دائم. اكتشفت في الحرب العالمية الثانية طريقة لتبديد الضباب.

ضبع ، ال : نوع من الحيوانات المفترسة تهاجم الابقار لكن قلما تهاجم الانسان. تأكل الفريسة حتى اخرها. منها اصناف مختلفة اللون والحجم اصغرها بحجم الكلب الكبير. توجد في افريقيا وجنوب اسيا. قابلة للتدجين وتستعمل في بعض المناطق للحراسة

ضرائب ، ال : ذلك القسم من الدخل الوطني الذي يجمع عن طريق واجبات مالية ورسوم على المكلفين خلافاً للقسم الذي يرد من ريع املاك الدولة. والضرائب نوعان : مباشرة كضريبة الدخل (ر) او غير مباشرة يدفعها المكلف بزيادة نفقات المعيشة كضرائب التبغ والمشروبات. والرسوم هي التي تجبى على خدمات معينة كرسوم البريد والمحاكم.

ضفدع ، ال : حيوان برمائي قصير اليدين وفي كل منهما اربع اصابع والرجلان طويلتان قويتان خماسية متصلة الاصابع. ذات عيون كبيرة جاحظة. تعيش في الاماكن الباردة الرطبة بين الحشائش وتغتذي بالذباب والديدان والاساريع. تشتو في الشتاء في الوحل في قعر البرك او فجوات الارض وتعود للظهور في الربيع. يوضع البيض ويفقس في الماء وتخرج صغار الضفادع (شراغف) من الماء سوداء شبيهة بصغار السمك تفقد زعانفها وذنبها بالتدريج وتتخذ رئات وقوائم لتساعدها على مغادرة الماء ويتبدل اللون الى اسمر على صفرة. منه اصناف واسر متعددة الشكل والعادات في اسيا وافريقيا واوربا واميركا الشمالية ، منها صنف يؤكل.

ضلوع ، ال : في الجسم : ٢٤ قطعة من العظام والغضاريف رقيقة مقوسة تحيط بالصدر من الجانبين. وعند المؤخرة يلتحم كل ضلعين بواحدة من فقار العمود. تعد الاربعة العليا ضلوعاً حقيقية لانها متصلة مباشرة بعظم القص الامامي بغضاريف اما الثامن والتاسع والعاشر من

كل جانب فمتصلة بالضلع الذي يعلوها . والضلعان الاخيران من كل جانب فالثان غير متصلين من الامام . وتحمي الضلوع الرئتين والقلب وتسمح للصدر بالانقباض والانبساط في سهولة .

ضمام ، ال : اقتران المرأة بغير رجل واحد في وقت واحد . عرفت كثير من الشعوب هذا النظام في بداوتها .

ضومط ، جبر (١٨٥٩–١٩٣٠) مرب ولغوي . ولد في برج صافيتا . درس في حمص وطرابلس . عمل مدة في جريدة « المحروسة » في الاسكندرية . انضم الى الجامعة الاميركية . له كتب في اللغة تعد مراجع ، اهمها : « الخواطر العراب في النحو والاعراب » ، « الخواطر في المعاني والبيان » ورسالة في النسبة . اشترك في كتاب « فك التقليد في الصرف » .

ط

طائرة ، ال : مركب طائر اثقل من الهواء يسير بمحركات من ذوات الاحتراق الداخلي تبرد بالهواء او السائل او بمحركات نفاثة ويحوي جسم الطائرة قاعة لجلوس الطيار والركاب . واهم سطح لحمل الطائرة الجناحان الى جانبي الجسم على انه امكن مؤخراً الاستغناء عن الجناحين . والارتفاع يكون بوساطة درفات اما الاندفاع الى الامام فبرفاصات والتوجيه بوساطة السكان الذي في المؤخرة . وقد صنعت في اواخر القرن ١٩ طائرات شراعية . وفي ١٩٠٣ صنع تشانيوت في الولايات المتحدة اول طائرة ذات محرك ، لكنها لم تطر ابعد من ياردات محدودة . على ان التجارب التي اجراها الاخوان رايت في اميركا وفرنسا كانت اوفر حظاً في النجاح . وفي ١٩٠٩ قطع الفرنسي بليريوت المانش بطائرة من كاليه الى دوفر . وفي ١٩١٧ دخلت الحرب اول طائرة وكانت ذات محركين . وفي الحرب العالمية الثانية تطور الطيران الحربي وتعددت اغراضه واشكاله وقطع الطيران المدني اشواطاً بعيدة من التقدم لا سيما بعد الحرب .

طائرة شراعية ، ال : مركب اثقل من الهواء يطير بدون محرك باستخدام التيارات الهوائية . وقد تطور ارسال الطائرة الى الجو من الدفع من على السفوح الى استعمال الونشات والسيارات . وخلال الحرب العالمية الثانية استعمل الالمان والحلفاء الطائرة ذات المحرك في قطر الطائرات

الشراعية. من شأن الطائرات الشراعية الميل التدريجي للانخفاض .

طابع ، ال : ورقة صغيرة رباعية الشكل على الغالب مصمغة الظهر تحمل قيمة معينة. تلصق على بعض المعاملات الرسمية والتجارية بمثابة رسم (طابع مالي) وعلى المعاملات البريدية (طابع بريد) . وفي بعض البلدان يخدم الطابع الواحد للبريد وللمعاملات المالية على السواء . صدر اول طابع في بريطانيا ١٨٤٠ وبدأت هواية جمع الطوابع في فرنسا ١٨٦٠ . وهناك حكومات تجعل اصدار الطوابع بكثرة للهواة من ابواب الدخل الوطني .

طابور خامس ، ال : جماعة من اهل البلاد تعمل للغزاة الاجانب . نشأ هذا التعبير ١٩٣٦ خلال الحرب الاهلية الاسبانية عندما صرح القائد الفرنكي مولا انه يهاجم مدريد باربعة طوابير مع طابور خامس داخل المدينة (انصار فرنكو) .

طاحون الهواء آلة ذات اشرعة تدور بالريح فتولد قوة كافية لطحن الحبوب. عرفت في الشرق منذ القديم . دخلت اوروبا بالحروب الصليبية وكثر استعمالها في المانيا وهولندا . ثم دخلت اميركا . استعمل المبدأ نفسه في ضخ المياه واغراض اخرى .

طارق بن زياد فاتح الاندلس . كان عاملاً على طنجة لموسى بن نصير ثم كلفه هذا بفتح الاندلس سنة ٧١٠ . نزلت حملة الغزو اولا الجزيرة الخضراء والجبل المجاور لها (الذي اسمي جبل الفتح ثم جبل طارق) ودارت المعركة الفاصلة عند نهر جوادالت. هناك القى طارق في جنوده خطبته المشهورة « البحر من ورائكم والعدو امامكم ». انجده موسى بن نصير حتى وصلا الى شمال البيرينيه .

طاعون ، ال : مرض معد حاد اعراضه تضخم الغدد اللمفاوية. يصيب الجرذ الاسود وتنقله البراغيث الى الانسان وقد تقع الاصابة مباشرة . مدة التفقيس من يومين الى خمسة تعقبها حمى وحالة تشبه حالة السكر ويقع الموت خلال اسبوع . فرص النجاة لا تزيد عن الربع والنجاة متعذرة على كل حال اذا بلغت الاصابة الرئتين . منتشر في البلدان الحارة ولا سيما في الهند والصين . يتخذ احيانا شكل وباء .

طاقة ، ال : في الفيزياء: انواع من الخواص اذا بدل نوع منها الى اخر فان الكمية المبذولة في النوع الاول تتحول الى كمية من النوع الاخر بنسبة معينة ثابتة وبكلمة

اخرى هي المقدرة على اداء عمل . منها : طاقة القوة التي تتمثل بتبدل مركز كتلة بالنسبة لاي قوة عليها ومنها طاقة الجاذبية والحركة التي تتمثل بتحرك جسم بقوة حركته بالنسبة الى مرجع وطاقة نووية مستقرة في نوى الذرات وتنطلق بتبدل الكتلة في عملية التفكك او الدمج وطاقة الحرارة والنور والصوت والشدة وفي الكهرباء تنقل الطاقة بالكهيربات (الالكترونات) على شكل تيار بين نقاط مختلفة الطاقة (فولتاج) .

طاليس (٦٤٠-٥٤٦ق) عالم وفيلسوف سوري الاصل . نشأ في مدينة ميليتوس ، اسيا الصغرى . ساهم في تقدم الهندسة . كان مادي النظرة وذهب الى ان الماء اصل كل مادة وحياة .

طاووس ، ال : نوع من الطيور من الفصيلة الدجاجية . ذو ذيل مروحي كبير ملون بالوان زاهية على شكل عيون زرق وخضر وارجوانية على ارضية كستنائية . والانثى رمادية وصغيرة الذيل . موطنه الاصلي الهند وسيلان .

طب ، ال : علم وفن معالجة العلل الجسمانية والعقلية . يدخل فيه دراسة اسباب الامراض والشؤون المتصلة بها . واساس الطب التشريح والفسيولوجيا ويلحق بذلك علم الامراض وعلم العقاقير والقبالة والجراحة وطب الاسنان الخ . والمعالجة على انواع طبية وجسمانية ونفسية وتبديل المناخ والوقاية . ويذهب المؤرخون الغربيون الى ان ابوقراط الاغريقي (٤٦٠ ق) هو ابو الطب لكن الحفريات الاخيرة دلت على تقدم الطب في الهلال الخصيب ومصر قبل ابو قراط . وقامت في الاسكندرية عهد البطالسة مدرسة طب عظيمة وعنيت الحضارة العربية بالطب عناية كبيرة . واخرجت اطباء عظاماً كابن سيناء والرازي وعشرات غيرهم . اقتصرت دراسة الطب في اوروبا في القرون الوسطى على مراجعة ما كتبه الروماني غالن والاطباء العرب . كان اكتشاف هارفي للدورة الدموية ١٦٢٨ مطلع انقلاب في الطب وتتابعت بعد ذلك فتوح في التشريح والنبات والكيمياء ساعدت على انضاج هذا الانقلاب الذي بلغ الذروة باكتشاف باستير(ر) للجراثيم . وقد قطع الطب منذ الحرب العالمية الاولى الى الان اشواطا بعيدة وولج ابواباً جديدة في الجراحه والتغذية والعقاقير والمعالجة النفسانية .

طباعة ، ال : فن اخراج الكتابة والرسوم بالحبر على الورق او اي مادة اخرى مشابهة بطريق الكبس . وهي مرحلتان الاولى تنضيد الحروف صفحات وتحضير كليشهات الرسوم والثانية طبعها على الورق . وكانت الحروف تصف باليد حرفاً حرفاً . اما الان فتنضد الحروف بالات خاصة (اللينوتايب الخ .) وتوضع الصفحات على المطبعة على هذا الشكل او تؤخذ لها كليشة (ستيروتايب) وللطبع ثلاث طرق اساسية (١) النافر حيث يحبر سطح صفحات الحروف فيمر عليها الورق ويكبس (٢) الطبع المستوى ومنه الحجري والاوفسيت حيث ترسم الكتابة والصور على حجر او معدن فتنقل الى الورق (٣) الغائر حيث يكون شكل الحروف والرسوم غائراً يتشرب الحبر ومنه ينقل الى الورق ومنه الفوتوغرافير . وعرف الاندلسيون الطبع من كلشهات خشبية يحفرون عليها المواد المراد طبعها . على ان اختراع الحروف المطبعية المنفصلة يعود الى الالماني جون غوتنبرغ ١٤٤٥ (ر . الحروف المطبعية ، زاخر)

طبرق او طبرقة ميناء في برقه ، ليبيا . شهدت معارك عنيفة في الحرب العالمية الثانية . احتلها الحلفاء كانون ١٩٤١ فاستردها المحوريون في مطلع العام التالي بعد حصار استمر تسعة اشهر . عاد فاحتلها جنود جنوب افريقيا .

طبريا مدينة فلسطينية تقع على الطرف الجنوبي الغربي من بحيرة طبريا على بعد ٣٢ ميلا شرق حيفاء . تحتلها اسرائيل . فيها حمامات معدنية حارة وحجارتها سوداء تؤخذ من الجبل البركاني المجاور . اسماها الرومان على اسم الامبراطور طيباريوس . جعلها العرب عند فتحهم للمنطقة عاصمة جند (مقاطعة الاردن . من اقدم المراكز التي استهدفتها الهجرة اليهودية . السكان (٥٤) ٢٥ الفاً .

طبشور ، ال : ضرب من الصخور ابيض ناعم محبب مؤلف من كربونات الكلس المتحدر من بقايا اجسام مجهرية وهلامية وشوكية وغيرها من الحيوانات البحرية . يستعمل في الطرش والملاط وفي صنع الكلس . منه نوع طري يكتب به على اللوح الاسود .

طبيعة ، علم ال : ويدعى كذلك الفيزياء ، الدراسة العلمية للمادة من ناحية القوى والطاقات والاهتزازات والحالات التي تلازمها بدون النظر الى تركيبها الكيماوي او الى تبدلها (باستثناء حالة الانحلال الكهربائي) ومن ابوابه الحرارة والضوء والصوت والكهرباء والمغنطيسية وتدعى الفيزياء الكبرى (ماكروفيزيكس) ومعالجة

القوى التي تمسك اقسام الذرة . بدأت الدراسة الفيزيائية تقدمها الحالي في القرن ١٩

طبيعة ، ما وراء ال : (ر . الفلسفة ، الميتافيريقا) .

طحال ، ال : غدة في الجسم تحت الحجاب الحاجز الى الجهة اليسرى . حجمها خمس بثلاث بوصات . ذات صلة بصنع واتلاف كريات الدم .

طرابزون مدينة تركية على الشاطىء الجنوبي الشرقي للبحر الاسود . مركز تجاري . انشأها الاغريق . السكان (٥٤) ٥٠ الفاً .

طرابلس ميناء لبناني على بعد ٨٨ كيلومتراً شمال بيروت قسم منها على البحر ويدعى الميناء والقسم الثاني على هضبة . يخترقها نهر ابو علي ، وعندها ينتهي خط انابيب نفط العراق الخارج من كركوك . تحيط بها بساتين الليمون . تنتج الصابون . عاصمة لبنان الشمالي . بناها الكنعانيون واعطاها الرومان اسمها الحالي . السكان (٥٤) ٨٠ الفاً .

طرابلس وتعرف بطرابلس الغرب ، احدى عاصمتي ليبيا وعاصمة ولاية طرابلس . ميناء هام . فيها آثار رومانية وعربية هامة . اتسعت واتخذت شكلها العصري منذ الاحتلال الايطالي (١٩١١) . اتخذها الايطاليون قاعدتهم الكبرى ١٩٤٠ . وغادروها نهائياً في كانون الثاني ١٩٤٣ . السكان (٥٤) ١٢٠ الفاً .

طرابلس احدى ولايات ليبيا الثلاث ، يحدها شمالا البحر ، شرقاً برقه ، جنوبا فزان ، غربا تونس . المساحة ٣٠٠ الف ميل مربع . السكان (٥٤) ٦٠٠ الف . احتلها الايطاليون من الاتراك (١٩١٢ — ١٩٤٣) . (ر . ليبيا) .

طرازي ، فيليب (١٨٦٥ —) مؤرخ . ولد في بيروت . اسس دار الكتب اللبنانية وادارها حتى اعتكف . جمع مجموعات ثمينة من الصحف . له : « السلاسل التاريخية في اساقفة الابرشيات السريانية » ، « تاريخ الصحافة العربية » (اربعة اجزاء) ، «خزائن الكتب العربية في الخافقين » ، « ارشاد الاعارب الى تنسيق الكتب في المكاتب» ، « اصدق ما كان عن تاريخ لبنان وصفحة من اخبار السريان » ، « عصر العرب الذهبي » ، « علاقات ملوك فرنسا بملوك العرب » ، « المخطوطات العربية المصورة والمزوقة » و « اللغة العربية في اوروبا » .

طربيد ، ال : سلاح بحري هو عبارة عن مقذوفة تتحرك من تلقاء نفسها وتسير تحت الماء . اخترعها فولتون ١٨٠٥ وكانت مجرد لغم مائي . ثم اضيف اليها المحرك (١٨٦٢) . الطربيد العصري على شكل سيغار طوله

عشرون قدماً وقطره ٢١ بوصة محشو بهواء مضغوط وفي رأسه كمية من متفجر الت ن ت . يضمن له التوازن جهاز غيروسكوب وصمامات العمق.

طوبيد ، سمك ال : اسرة من الاسماك تحمل بين زعنفة الصدر والرأس اعضاء كهربائية بوسعها توجيه صدمة كهربائية قوية .

طوسوس مدينة سورية تحتلها تركيا، على نهر سودنوس في كليكيا على بعد ١٢ ميلا من البحر . كانت ملتقى الحضارة السورية والاغريقية . فيها ولد القديس بولس . السكان (٥٤) مئة الف .

طوطير ، ملح ال : حامض نباتي. يوجد في عصير الفواكه بشكل املاح البوتاسيوم والكلسيوم والمغنيزيوم . يستعمل في المشروبات الفوارة وبودرة الخبز .

طوفة بن العبد (٥٤٣ - ٥٦٩) شاعر من اصحاب المعلقات اسمه الاصلي عمرو . ولد في البحرين وتشرد طويلا . قربه ملك الحيرة عمرو بن هند ثم دس له من قتله لانه سمع هجوا له فيه . مطلع معلقته « لخولة اطلال ببرقة ثهمد » .

طراودة مدينة قديمة في آسيا الصغرى ، تدور الياذة هوميروس (ر) على احتلال الاغريق لها حوالي سنة ١١٨٤ ق . عن طريق ادخال حصان خشبي كان في جوفه عدد من المقاتلين وذلك بعد حصار استمر عشر سنوات . وقد كشفت الحفريات التي جرت في العصر الحديث عن اثار تسع مدن الواحدة فوق الاخرى. ويعتقد ان المدينة السادسة وهي قلعة ميسينية هي التي تدور عليها رواية الالياذة.

طشقند عاصمة جمهورية اوزبكستان ، الاتحاد السوفياتي. على بعد ١٦٠ ميلاشمال سمرقند . فيها مصانع نسيج ومعادن وجلود . السكان (٥٤) ٦٠٠ الف .

طفيليات، ال:حيوانات تعتمد على غيرها في ضروريات الحياة كالقمل والبراغيث والقراد والدودة الوحيدةوالاجسام المجهرية التي تسبب السفلس والملاريا .

طلاق ، ال : حل شرعي لزواج شرعي. ويتم الطلاق بطلب الزوجين او بطلب احدهما اذا اثبت ان هناك سبباً للمضارة . وفي الاسلام يجوز للرجل الطلاق بمجرد جهره بالطلاق ولا يجوز للمرأة الا باسباب تبينها الا اذا اشترطت ان تكون العصمة بيدها فيصبح لها حق الطلاق متى شاءت. يتجه التشريع في البلدان الاسلامية الان الى منع الرجل من سوء استخدام حقه في الطلاق . المسيحية لا تجيز الطلاق لكن القوانين المدنية في البلدان المسيحية تجيزه .

طلق ، ال : سليكات المغنيزيوم ، يوجد على شكل كتل ضخمة لكنه يوجد احيانا على شكل بلوري . والطبشور الفرنسي صنف من الطلق .

طنجة ميناء ومركز تجاري مغربي عند مضيق جبل طارق فيها ممثل رمزي للسلطان لكن لها وضعاً دولياً خاصاً وادارة دولية والدخول اليها مباح للجميع . استولى عليها البرتغاليون ١٤٧٠ فالانكليز ١٦٦٢ بائنة لكاترين ال براغنزا لكنهم هجروها ١٦٨٣) . انتزعت ١٩١٢ من المغرب مع منطقة صغيرة مجاورة ووضع لها نظام دولي . السكان (٥٤) ١٢٥ الفاً .

طهران عاصمة ايران ، على بعد ٦٠ ميلا جنوب قزوين . فيها جامعة وقصور ومبان رائعة ومصانع للقطن والتبغ والصابون والسكر . اجتمع فيها ستالين وروزفلت وتشرتشل ١٩٤٣ . السكان (٤٥) ٧٢٠ الفاً

طوائف ، ملوك ال : (١٠٣١-١٠٩٠) امر اقتسمت الحكم في الاندلس بعد ضعف الخلافة الاموية . كان اهمها بني عباد في اشبيلية وبني ذي النون في طليطلة وبني جهور في قرطبة وبني نصر في غرناطة وبني هود في سرقسطه .

طوارق ، ال : شعب من البربر يعيش جنوب المغرب وموريتانيا والسودان الفرنسي وحوض بحيره تشاد . مسلمون ، تنعم المرأة عندهم بحرية واسعة والرجال يتلثمون عادة .

طوروس سلسلة جبال هي الحد الطبيعي الشمالي لسوريا تمتد من بحر ايجيه حتى الفرات . يتراوح ارتفاعها بين ٨ و ١٠ الاف قدم . لا تزال بيد الاتراك منذ الفتح العثماني لسوريا .

طوطمية ، ال : نوع من الاعتقاد منتشر بين الشعوب البدائية مفاده اعتقاد قبيلة او جماعة بتحدرها من حيوان او نبات معين فيقدسونه ولا يأكلونه ، ترتبط الطوطمية احيانا بنظام الزواج من الخارج فلا يقترن رجال القبيلة من نسائها . لا تزال الطروطمية منتشرة بين سكان استراليا الاصليين والامرنديين .

طوكيو عاصمة اليابان في جزيرة هونشو على خليج طوكيو على نهر سوميدا . فيها قصر امبراطوري واكاديمية عسكرية وجامعة ومعابد رائعة . تكثر فيها دور الطباعة والنشر . ميناؤها يوكوهاما . اسمها القديم ييدو . اتخذت اسمها الحالي ١٨٦٨ عند نقل البلاط الامبراطوري اليها . تعرضت ١٩٢٣ لهزة اهلكت ٧٠ الفاً من سكانها وجددت المدينة على الاثر . السكان (٤٥) اكثر من سبعة ملايين .

طول وعرض ، درجات ال : خطوط

وهمية على سطح الكرة . فخطوط الطول تمتد بين القطبين تقاطعها خطوط العرض . وقد قسمت الكرة الارضية طولا الى ٣٦٠ درجة «تقطع» الشمس في سيرها غربا ١٥ درجة منها في الساعة ويعد خط الطول المار بغرينويتش خطاً قياسياً . اما بشأن خطوط العرض فتحسب الكرة الارضية في صنع الخرائط مفرطحة لا كروية . ويعد خط الاستواء قياسياً في خطوط العرض . تقسم الدرجات الى دقائق وثوان . الميل البحري هو دقيقة في خط العرض (ر. درجة) .

طولوز مدينة فرنسية على نهر غارون على بعد ١٤٠ ميلا جنوب شرق بوردو . ينسج فيها الصوف والحرير . السكان (٥٤) ٢٨٠ الفاً .

طولون ميناء فرنسي ومحطة بحرية هامة على المتوسط ، على بعد ٣٠ ميلا جنوب شرق مرسيليا . برز نابوليون اول مرة بدفاعه عنها بوجه الانكليز ١٧٩٣ . السكان (٥٤) ١٤٠ الفاً .

طولونيون ، ال : (٨٦٨ – ٩٠٥) اسرة تركية انشأها احمد بن طولون الذي استقل عن الحكم العباسي في مصر . وفي سنة ٨٧٨ استولى على قسم كبير من الشام وفي ٨٨٣ حذف اسم الخليفة من خطبة الجمعة ثم استرد العباسيون مصر عهد ابنه ورابع خلفائه شيبان .

طيب ، ال : نوع من العطور القديمة . اسمه في الادب العربي ملازم للقارورة التي يوضع فيها .

طيب ، جوز ال : (ر. جوزالطيب)

طيبة مدينة قديمة في الصعيد (مصر) . كانت عاصمة البلاد حوالى سنة ١٦٠٠ ق. تبدو اثارها الان في الكرنك والاقصر .

طيبه مدينة اغريقية قديمة . كانت عاصمة بوثيا . لعبت دوراً كبيراً في حرب البيلوبونيز .

طيباريوس ، كلوديوس نيرون (٤٢ ق – ٣٧ م) امبراطور روماني ، ابن زوجة اوغسطس وربيبه . ابلى في الجيش وخلف اغسطس سنة ١٤ . كان حاكما عادلا وذا ضمير وقد ازدهرت الامبراطورية في عهده. اعتكف في اخريات ايامه في كابري.

طيران ، ال : (ر. الطائرة)

طيف ، ال : منثور صورة مصدر نور فتظهر الذبذبات المركب منها النور (الالوان) بالترتيب : بنفسجية ، نيلية ، زرقاء ، خضراء ، صفراء ، برتقالية ، حمراء متداخلة اللون منها بالاخر ويتم ذلك بوساطة موشور زجاجي او بوساطة نقاط الماء كما في قوس القزح. وكان نيوتن اول

من اكتشف ١٦٧٢ ان حزمة من النور الابيض (نور الشمس) تنعكس بمرورها في موشور زجاجي وتتجزأ. ودلت الابحاث التي تلت ذلك ان هذه الالوان والخطوط التي في داخلها تنتج عن موجات نور مختلفة الطول باختلاف مصدرها وبتحليل هذه الاطوال ومعرفة مصدرها نشأت فيزياء النجوم (استروفيزيك) .

طيور ، ال : حيوانات فقارية ذات دم حار بيوضة يغطيها ريش وتطير بفضل اجنحتها، التي هي ايديها وقد تطورت. نشأ الريش والحراشف زوائد جلدية . وما عدا الدماغ فان تركيبها كالثدييات عالي التنظيم .

ظ

ظربان ، ال : حيوان من اللواحم اصغر من الهر اصلم الاذنين مجتمع الرأس قصير القوائم ابيض البطن . يخرج رائحة كريهة قوية . يوجد في الجزيرة العربية .

ظفر ، ال : زائدة مطاطية ناعمة صلبة تحمي رؤوس الاصابع وتتألف من تكيف قرني للطبقة الخارجية وهي من صنف المخالب والاظلاف وتنشأ من الطبقة الداخلية من الجلد (الجلد الحقيقي) .

ظفرالله ، محمد (١٨٩١ –) قاض باكستاني في محكمة العدل الدولية . ولد في الهند . درس القانون وشغل مناصب قضائية عليا. تولى وزارة خارجية الباكستان (١٩٤٧ – ١٩٥٤) حتى عين في المحكمة الدولية .

ع

عائشة ام المؤمنين (٦١١ – ٦٧٨) زوجة النبي . ابنة ابي بكر. روت كثيراً عن النبي وساهمت في الثورة على علي .

عاج ، ال : مادة كثيفة قاسية بيضاء تتألف منها اسنان بعض اصناف الحيوانات. انفسها عاج الفيل. تصنع منه مفاتيح البيانو، كرات البليارد ومقابض السكاكين والفراشي . وقد استخدم في الصين والهند والشرق الاوسط واوروبا للحفر منذ قبل التاريخ . هناك عاج نباتي هو زلال بذور نخل استوائي ويستخدم في الازرار والالعاب والاشياء الرخيصة ويستورد من كولومبيا .

عاج ، شاطيء ال : مستعمرة فرنسية في افريقيا الغربية الفرنسية . يحدها جنوبا خليج غينه ، شرقاً ساحل الذهب ، شمالا النيجر والسودان الفرنسي وغربا غينه الفرنسية وليبريا . المساحة ١٨٤،١٧٤ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) اربعة ملايين ونصف المليون . الساحل منخفض تكثر فيه المستنقعات تتبعه هضاب في الوسط وفي الشمال تقوم سلاسل جبال وتمتد وراء الساحل منطقة غابات استوائية غنية بالاخشاب وخصوصاً الماهوغوني . اهم الانتاج الكاكاو والكولا والبن وزيت الباليست والاخشاب والعاج . اهم المدن ابيدجان (العاصمة) وكران بسام وبنجرفيل . وصل الفرنسيون الى الساحل اوائل القرن ١٩ وبدأوا ١٨٣٢ يعقدون مع زعماء القبائل معاهدات ادخلت البلاد في حوزة النفوذ الفرنسي . في ١٨٨٣ الحقت بحكومة السنغال . في ١٨٩٣ عادوا ففصلوها وجعلوا لها ادارة خاصة .

عاشوراء اليوم العاشر من محرم وهو ذكرى مصرع الحسين (ر) يحييه الشيعة بشعائر الحزن والحداد .

عاصي ، ال : نهر يخرج من مغارة الراهب ونبع اللبوة شمال لبنان . يسير ٤٥ كلم في الارض اللبنانية ثم يدخل سوريا ويصب في البحر قرب رأس الخنزير . تقع عليه حمص وحماة وانطاكية . طوله ٤٠٠ كيلومتر .

عامر ، عبدالحكيم (١٩١٩ –) القائد العام للقوات المصرية . ولد في منفلوط . تخرج من الكلية الحربية ١٩٣٩ . من كلية اركان الحرب ١٩٤٨ . اشترك في الانقلاب ١٩٥٢ .

عاملي ، بهاء الدين ال : (– ١٦٢٢) مؤلف . له : « الكشكول » و « المخلاة »

عبادان جزيرة عربية في مدخل شط العرب تابعة لايران . طولها ٤٠ ميلا ويتراوح عرضها من ١٣ ميلا حتى ميلين . مدت اليها شركة الزيت الانكلوايرانية خط الانابيب من مسجد سليمان مسافة ١٣٧ ميلا وانشأت فيها المصافي وذلك بامتياز نالته ١٩١٩ من شيخ المحمرة الذي كانت الجزيرة تابعة له . ضمتها ايران مع المحمرة .

عبادان مدينة في جزيرة عبادان . سكانها (٥٤) ٦٠ الفا .

عباس ، ال : عم النبي ومن صحابته . رويت عنه طائفة من الاحاديث . اليه ينتمي العباسيون .

عباسيون ، ال : اسرة من الخلفاء (٧٥٠ – ١٢٥٨) . اسس الخلافة العباسية عبدالله ابو العباس السفاح الذي قضى على الخلافة الاموية . جعل العباسيون عاصمتهم اول

الامر الانبار ثم بغداد واقام المأمون في مرو . قام منهم ٣٧ خليفة . اشهرهم بعد السفاح المنصور والمهدي والهادي والرشيد والمأمون والمعتصم . بعد ذلك ضعفت سلطة الخلفاء واصبحت سيادة اسمية . قتل هولاكو الخليفة المستعصم . احيا بيبرس الخلافة العباسية بمبايعة عم المستعصم باسم المستنصر. نقل السلطان العثماني سليم المتوكل اخر الخلفاء العباسيين معه الى استانبول وحمله على التنازل له عن الخلافة . لم يشمل حكم العباسيين الاندلس الذي انشأ فيه عبد الرحمن الداخل خلافة اموية مستقلة .

عباس حلمي ويعرف كذلك بعباس الثاني ، (١٨٧٤ – ١٩٤٤) اخر خديوي مصر . تولى الحكم ١٨٩٢ . ناهض الاحتلال البريطاني . كان ذا ميول عربية . خلعه الانكليز ١٩١٤ عند اعلان الحرب العالمية الاولى والغوا السيادة العثمانية عن مصر . قضى معظم وقته في سويسرا . ترك مذكرات

عباس الصفوي (١٥٥٧ – ١٦٢٨) شاه ايران . تولى العرش ١٥٨٦ . مد مملكته من الاندس حتى الدجلة متغلباً على الازبكيين في معركة هرات ١٥٩٧ وعلى الاتراك . اليه ينسب مرفأ بندر عباس .

عبدالاله (١٩١٣) ولي عهد العراق . امير هاشمي . نجل الملك علي بن الحسين وخال الملك فيصل . درس على اساتذة خصوصيين وفي كلية فكتوريا . تولى الوصاية على الملك فيصل (١٩٣٩ – ١٩٥٣) . طوف كثيراً في انحاء العالم .

عبد الحميد الثاني (١٨٤٢ – ١٩١٨) سلطان تركيا . تولى العرش ١٨٧٦ . في عهده انفصلت رومانيا وصربيا والجبل الاسود وبلغاريا عن السلطنة . منح البلاد دستوراً ١٨٧٦ استرده ١٨٧٨ وعمد الى الحكم المطلق واشتهر بمحاربة الافكار الحرة . خلعه ضباط تركيا الفتاة ١٩٠٩ .



عبد الحميد الكاتب ابو غالب بن يحيى (– ٧٥٠) مترسل . فارسي الاصل . يعتقد انه نشأ في الشام معلما . اتخذه مروان بن محمد آخر الخلفاء الامويين كاتب الخلافة وقتل معه . ترك رسائل مستفيضة في السياسة والاخوانيات والادب .

عبدالرحمن الداخل (– ٧٨٨) مؤسس الحكم الاموي في الاندلس . حفيد هشام

عاشر الخلفاء الامويين في دمشق . عند انهيار الحكم الاموي اطبق عليه فرسان العباسيين على ضفة الفرات فاجتاز النهر سباحة وقصد متخفياً اخواله في طرابلس الغرب وبعد خمسة اعوام وصل الى سبتة . بايعه جنود الشام في جنوب الاندلس فاستعان بهم وبالجنود المغاربة على الاستيلاء على الاندلس (٧٥٦) ، ابطل الخطبة للعباسيين (٧٧٣) ، لكنه لم يسم نفسه خليفة مكتفياً بلقب امير المؤمنين . جعل عاصمته قرطبة وقد مد اليها الماء العذب وسورها . ادخل الى الاندلس الرمان والنخيل والدراق . وانشأ جيشاً منظما . وقعت له معارك مع شارلمان .

عبدالله (– ١٩٥١) مؤسس مملكة الاردن . الابن الثاني للملك حسين . قاد حملة لاخراج الفرنسيين من سوريا لكنه منع من مواصلة الزحف وقد نودي به اميراً للاردن ١٩٢١ . ملكا ١٩٤٦ . قلد القيادة العربية العامة في حرب فلسطين ١٩٤٨ . ضم القسم الشرقي من فلسطين . اشتهر بمساعيه لضم سوريا (مشروع سوريا الكبرى) . اغتيل في المسجد الاقصى .

عبدالملك بن مروان خامس الخلفاء الامويين . خلف اباه مروان بن الحكم ٦٨٤ والعراق يتنازعه الشيعة والخوارج والحجاز يحكمه ابن الزبير . استخدم الحجاج بن يوسف الثقفي الذي استخلص له العراق ثم حاصر مكة وقتل ابن الزبير . مد المملكة حتى قيسارية شمالا ومرو شرقاً . كان حازماً ، محباً للادب . في عهده ضرب النقد باللغة العربية وعربت لغة الادارة .

عبد الناصر ، جمال (١٩١٧–) رئيس الوزارة المصرية . ورئيس مجلس الثورة . ولد في بني مرة . احترف الجندية وخاض حرب فلسطين . بلغ رتبة بكباشي . تزعم حركة الضباط الاحرار التي حققت انقلاب تموز ١٩٥٢ برئاسة اللواء محمد نجيب . عين نائباً لرئيس الوزارة فرئيساً للوزارة ١٨ نيسان ١٩٥٤ عند اسقاط محمد نجيب من رئاسة الجمهورية . شن حربا عنيفة على الاخوان المسلمين واعدم عدداً من زعمائهم .



عبد الهادي ، ابراهيم (١٩٠١ –) زعيم ورجل دولة مصري . نشأ معلماً . دخل الحركة الوطنية وكان خطيب الثورة ١٩١٩ . حكم عليه الانكليز بالاعدام ثم خفض الحكم . اشترك مع ماهر والنقراشي في الخروج على الوفديين وتأليف الحزب السعدي . عضو في مجلس الشيوخ . عضو

في وفد مصر الى مؤتمر سان فرنسيسكو ١٩٤٥ . رئيساً للديوان الملكي ١٩٤٧ . وزير مالية ١٩٤٨. خلف النقراشي ١٩٤٩ في الحكم وفي رئاسة الحزب السعدي . حارب الاخوان المسلمين في قسوة . تحمس للهدنة الدائمة مع اسرائيل . حوكم عهد الانقلاب (١٩٥٣) بتهمة ادخال مصر حرب فلسطين فحكم عليه بالاعدام ثم ابدل الحكم بالسجن .

عبده ، طانيوس (١٨٦٨ – ١٩٢٦) كاتب وشاعر . ولد في بيروت. هاجر الى مصر وانشأ جريدة « الشرق » فمجلة « الراوي ». عاد الى بيروت خلال الحرب العالمية الاولى . ترك ديوان شعر وحوالي سبعمئة قصة ورواية بين موضوع ومترجم بالاضافة الى عشرات المقالات في الصحف.

عبده ، محمد (١٨٤٩ – ١٩٠٥) مصلح ديني اجتماعي . ولد في مديرية الغربية ، مصر . طلب العلم في المعهد الاحمدي وفي الازهر وتتلمذ على جمال الدين الافغاني . اشتغل بالتدريس . تولى تحرير الوقائع المصرية ورئاسة قلم المطبوعات . نفي بعد فشل الثورة العرابية ، فاقام في بيروت ، ثم قصد الى باريس حيث شارك الافغاني في اصدار « العروة الوثقى » . عاد الى بيروت فمصر وتولى الافتاء . شرح « نهج البلاغة» و«مقامات بديع الزمان » ووضع رسالة في التوحيد .

عبد الوهاب ، محمد (١٩١٠ –) موسيقار ومطرب وممثل ومنتج افلام . ولد في القاهرة . بدأ يغني في المسارح . تعرف ١٩٢٤ باحمد شوقي الذي تعهده برعايته ونظم له . انصرف تدريجياً الى التلحين واحدث نهضة موسيقية . اشتغل بالانتاج السينمائي وجمع ثروة كبيرة . اشهر الحانه : موكب النور ، بنت البلد ، من الشرق، المعادي، المماليك ، يوم سعيد، الجزائر، كوكتيل . اشهر اغانيه: القمح، جارة الوادي ، الغندول ، قيس وليلى ، الصبا والجمال ، عاشق الروح ، مقادير من جفنيك ، سهرت منه ، مضناك ، جفنه علم الغزل ، يا ورد، الخطايا ، لست ادري، الهوى والشباب ، نشيد الحرية ، دعاء الشرق ، العلم . ظهر في : الوردة البيضاء، دموع الحب ، لست ملاكا ، يوم سعيد ، رصاصة في القلب ، ممنوع الحب ، يحيا الحب .



عبرية ، ال : احدى اللغات السامية

واقربها الى الكنعانية . لغة اليهود وقد كتبت بها كتبهم المقدسة (العهد القديم والتلمود) . انحصرت منذ عهد المسيح في الكنس والمدارس واحتلت الارامية مكانها في الشارع . وقد اقبل اليهود منذ تشتتهم على لغات البلاد التي استوطنوها لكن الحركة الصهيونية احيت العبرية وهي الان اللغة الرسمية في اسرائيل . تكتب بحروف منفصلة ذات شكل خاص. ادخل تسجيل الحركات القصيرة (الضمة الخ) في القرن السابع بوساطة نقط وخطوط تحت الاحرف .

عبود، احمد (١٨٨٩ –) مالي وصناعي مصري. درس في مصر وجامعة غلاسكو. بدأ حياته مهندساً معماريا ١٩٠٩ . عمل في مشروعات الري في العراق ١٩٢١ وفي انشاءات سكك الحديد في فلسطين وسوريا وفي المشروعات الهندسية الكبرى في مصر. انشأ وساهم في صناعات مصرية كثيرة . رئيس مجلس ادارة عدد من الشركات .

عبودية ، ال : امتلاك شخص لاخر . عرفت العبودية في الجماعات الزراعية القديمة وكان العبيد يؤخذون من الاسرى. وقام المجتمع الاغريقي والروماني على اساس العبودية لكن نظام الطبقات ابعد العبودية عن الهند . منذ القرن الثاني ق . بدأت الفتوح تغرق روما بالعبيد حتى زاد عددهم في ايطاليا في القرن الاول بعد الميلاد عن عدد الاحرار وقاموا بعدة ثورات (ر. سبارتاكوس) . بدأت العبودية تختفي في اوروبا منذ القرن الثاني ليحل محلها الرق الزراعي حيث يرتبط الفلاحون بالارض لا ينفكون عنها. على ان استعمار اميركا ادى الى انتعاش العبودية وتكالب النخاسين على استجلاب عبيد من افريقيا . ظهرت في القرن ١٩ حركة انسانية لابطال العبودية . وقد منعت النخاسة في بريطانيا ومستعمراتها ١٨٠٧ وفي ١٨٣٣ منع اقتناء العبيد . وفي الحرب الاهلية الاميركية انتصر انصار الالغاء فاعلنت حكومة لنكولن الغاءها ١٨٦٥ . وفي بلدان الشرق تأخر ابطال العبودية بعض الزمن .

عبيد ، مكرم (   ) سياسي ورجل دولة مصري . ولد في قنا . نشأ محامياً . دخل السياسة مبكراً. نفي مع سعد . انفصل ١٩٤٢ عن حزب الوفد والف الكتلة الوفدية . تولى وزارة المالية غير مرة .

عبيد بن الابرص (– ٥٥٤) شاعر جاهلي . اتصل اول الامر ببلاط حجر الكندي والد امرىء القيس ثم ببلاط الحيرة . له معلقة مطلعها : اقفر من اهله

ملحوب . جمع شعره في ديوان .

عث ، ال : نوع من الحشرات يشبه الفراش الى حد ما ويختلف عنه في ان اطراف ملامسه خالية من الكعبرة وانه حين يستريح يبسط جناحيه او يطويهما على جسمه في حين يرفع الفراش جناحيه متلاصقين عمودياً . يقتات برحيق الازهار ومنه نوع يعيش بين الاوراق والثياب .

عثمان بن عفان (- ٦٥٦) ثالث الخلفاء الراشدين . كان في الجاهلية تاجراً . فتحت في ايامه قبرص وايران واذربيجان وليبيا وبعض ارمينيا ، واعتمدت نسخة واحدة من القرآن . ولى معاوية الشام . اتهمه خصومه بايثار اقاربه . استمرت الثورة عليه في الكوفة ومصر واقبل من مصر حوالي خمسمئة ثائر فتسوروا منزله فوجدوه يقرأ المصحف وتقدم احدهم محمد بن ابي بكر فطعنه في جبينه بنصل غليظ وتقدم اخر فقتله. كان مصرعه مثار الفتنة الكبرى بين المسلمين . اتخذ الامويون قميصه الملطخ بالدم لاثارة الخواطر على العلويين .

عثمان الاول (١٢٥٩ - ١٣٢٦) امير تركي مؤسس الاسرة العثمانية المالكة . كان والده ارطغرل قدم مع قبيلته من الشرق فاقطعهم السلطان السلجوقي علاء الدين ارضاً قرب انقره . خلف علاء الدين ١٣٠٠ واتخذ قره حصار عاصمة له . اتخذ لنفسه لقب سلطان وفتح قسما كبيراً من الاناضول واضعاً بذلك نواة الامبراطورية العثمانية . اخمد بضع ثورات .

عثمانية ، السلطنة ال : (١٣٠٠-١٩٢١) الاسم الذي كان يطلق على الامبراطورية التركية التي وضع اسسها عثمان الاول وحكمتها اسرته . وقد اتخذ عثمان لقب سلطان. وفي سنة ١٥١٧ انتزع السلطان سليم لقب الخليفة . وقد الغى الكماليون في اعقاب الحرب العالمية الاولى السلطنة واعلنوا الجمهورية . شملت السلطنة العثمانية في وقت ما بالاضافة الى تركيا البلقان والعالم العربي باستثناء مراكش .

عجائب ، ال : (١) وتعرف بالمعجزات والايات ، هي حوادث خارقة للقوانين الطبيعية . تنص الاديان على قدرة الله على صنع العجائب . (٢) عجائب الدنيا السبع عند الاقدمين هي : حدائق بابل المعلقة ، اهرام مصر ، منارة الاسكندرية، هيكل ارتميس في افسس، تمثال زيوس في الاولمب، ضريح هاليكارناسوس ، جبار رودس .

عدس ، ال : نبات سنوي يتراوح ارتفاعه بين ٦ و ١٨ بوصة مع زهور بيض او زرق او ارجوانية وحب صغير ذي فلقتين ابيض على كريم او احمر . تغل كل

نبتة بين ١٠٠ و ١٥٠ حبة. ينمو في بلدان المتوسط ويستعمل في الغذاء .

عدسة ، اظلام ال : (ر. الكدرة).

عدل ، محكمة العدل الدولية محكمة عالمية مقرهـا لاهاي . انشئت ١٩٤٥ بموجب ميثاق الامم المتحـدة . تحكم في الخلافات الدولية بموجب القانون الدولي وقراراتها نهائية وملزمة للدول الموافقة على نظامها ويتولى مجلس الامن التنفيذ. تقدم مشورتها للامم المتحدة وهيئاتها المخصوصة في النقاط القانونية . قوامها ١٥ قاضياً ينتخبهم مجلس الامن والجمعية العمومية . حلت محل محكمة لاهاي الدولية .

عدن (١) الجنة التي نصت الكتب المقدسة ان الله اقام فيها آدم وحواء ثم طردهما منها بعد المعصية .

(٢) ميناء في شبه جزيرة عدن . عاصمة المستعمرة. تصنع القوارب والسكاير. معظم مائها من المطر . فيها مؤسسات ومبان عصرية ويستخرج من حولها الملح وحجر الخفان . فيها مصفاة بترول وجالية اجنبية كبيرة . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

(٣) المنطقة الجنوبية الغربية من ساحل الجزيرة العربية. مستعمرة بريطانية. مجموع مساحتها ١١٢٠٨٠ ميلا مربعا. السكان (٥٤) دون المليون . مقسمة سياسياً قسمين :



(أ) شبه جزيرة عـدن وهي مستعمرة بريطانية . مساحتها ٧٥ ميلا مربعاً. سكانها ١٥٠ الفاً . ارضها بركانية . فيها العاصمة عدن ومدينتا التواهي والمعلا. تحيط بهـا الجبال من ثلاث جهات . تتبعها جزيرة بريم (٥ اميال مربعة). احتلها الانكليز ١٨٣٧ (ب) ساحـل حضرموت وهو مجموعة من المشيخات والسلطنات تحت الحماية البريطانية وتحاول بريطانيا الان ايجاد نظام اتحادي يربط بين هذه المشيخات التي تقسم الى (١) غربية (لحج ،الامـارة، الفاضلي ، اليافعي السفلى ، الحواشب ، اتحاد اليوافع الاعلى ، ذهوبي ، مفلحه ، الحضرمي ، شعيب ، كتيبي ، علوي ، عقربه ، عوادلي ،

العوالق العليا ، العوالق السفلى ، بيهان) ويقيم الوكيل السياسي لهذه المحميات في عدن و (٢) شرقية (القعيطي ، الشحر والمكلا ، الكثيري ، بلخلف ، بير علي ، مهري وتتبعها جزيرة سقطرى) ويقيم الوكيل البريطاني لهذه المحميات في المكلا . وساحل حضرموت خصب تزدهر فيه الزراعة وفيه صناعة نسيج ودباغة وصيد بحري . من اهم الصادرات المواشي والتمور والسمنة والصوغ . ومن الحضارمة جوال كبيرة في اندونسيا والهند وافريقيا . المنطقة جزء تاريخي من اليمن وقد فرض الانكليز حمايتهم على المشايخ تدريجياً بعد احتلالهم لعدن واتبعت حضرموت وعدن اول الامر بالهند وفي ١٩٣٧ قرر لها كيانها الحالي . تعد اليمن المنطقة جزءاً منها ولا تعترف بالحماية البريطانية عليها .

عرابي ، احمد (– ١٩١١) ثائر مصري . ولد في قرية هرية رزنة . نشأ ضابطاً . تولى وزارة الجهادية (الحربية) . قاد ١٨٨١ ثورة عسكرية على الخديوي توفيق وحاشيته التركية . استنجد الخديوي بالانكليز فكان ذلك بداية الاحتلال . نفي مع رفاقه الى سيلان وصودرت املاكه .

عراق ، ال : مملكة عربية يحدها غربا سوريا والاردن وجنوبا السعودية والكويت



وخليج البصرة وشرقاً ايران وشمالا تركيا . المساحة ١٧٥ الف ميل مربع . السكان (٥٤) اكثر من خمسة ملايين . نصف ارض العراق واد منبسط وتقوم شرق الوادي ، على الحدود الايرانية ، جبال زغروس التي ترتفع ارتفاعاً سريعاً والى الشمال من بغداد تأخذ الارض بالارتفاع تدريجياً حتى تصبح منطقة جبلية وفي الغرب تبدأ الهضبة العظيمة التي تدخل سوريا والأردن ونجد . واعلى نقطة في العراق تصل حتى ٣ الاف قدم .

ويدخل الفرات العراق من سوريا ومنبعه تركيا . اما دجلة فيدخلها من تركيا رأساً فيمر بالموصل وبغداد ويلتقي بالفرات في القرنة فيؤلفان شط العرب (طوله ١٨٥ كيلومتراً) الذي يصب في خليج البصرة .

وشمال بغداد يسير النهران في قنوات محدودة لكنها بعدها يسيران في اخدود

قليل العمق على سهل منبسط وبين ضفتين يكونانها من الطمي الذي يحملانه ويسيران احيانا فوق ارض السهل . واحد النهرين اعلى من الاخر ويوصلان بقنوات ، وعلى هذا قام نظام الري قديماً وحديثاً . وكثيراً ما يبدل النهران مجراهما فتندلق المياه وتغمر الارض الواطئة ثم يجد النهر مجرى جديداً ويأخذ بانشاء ضفتين . ومن مظاهر الريف العراقي القنوات النهرية المهجورة والمستنقعات . والملاحة المضادة لجريان النهر صعبة في الوسط والشمال . وفي الربيع بعد ذوبان الثلوج في تركيا يأخذ الرافدان بالارتفاع وتحدث الفيضانات . وطقس العراق جد حار صيفاً فتزيد الحرارة في الظل عن ١١٠ درجة فارنهايت ويأوي الناس الى سراديب تحت الارض . والشتاء بارد والصقيع شديد في الشمال . اما في الوسط والجنوب فتهب موجات مفاجئة من الطقس الحار وسط الشتاء . ويتراوح معدل المطر في الشمال الشرقي من ١٥ الى ٢٥ انشاً اما في بقية انحاء البلاد فالمطر قليل لا يكفي للزراعة لولا الانهار . وارتفاع نسبة المياه الاسنة في كثير من انحاء البلاد سبب في الرطوبة التي تجعل صيف العراق غير صحي . ويجعل الرافدان ومتفرعاتها العراق من اخصب مناطق العالم بالمياه وبما يفيضانه على الارض كل عام من طمي جديد . ومن شأن مشاريع الري الواسعة النطاق التي تنفذ الان ان تعيد للبلاد امجادها القديمة وتزيد . على ان نسبة المساحة المزروعة في الوقت الحاضر جزء ضئيل من مساحة البلاد وفوق ذلك فان الزراعة غير مكثفة . تكثر زراعة النخيل في الجنوب ، واهم الزراعات في الشتاء القمح والشعير وفي الصيف الارز والقطن وتربى المواشي والخيول والجمال والحمير . اهم صادرات العراق الزراعية التمور والشعير والجلود والاصواف والاقطان والتبوغ .

وفي العراق صناعة ناشئة واهم الانتاج الصناعي النسيج والدباغة والسكاير والزيوت النباتية على ان الامكانيات متوفرة لتحقيق تصنيع واسع .

واهم ثروة العراق في النفط وتوجد اباره في الموصل وخانقين والبصرة وقد منح اول امتياز ١٩٢٥ وبدأ الانتاج سنة ١٩٢٧ وبدأ التصدير ١٩٣٤ . وفي سنة ١٩٣٥ بدأ الضخ الى حيفا وطرابلس . وفي ١٩٥١ عقد اتفاق جديد يعطي العراق نصف الارباح . ويجري الان انشاء مصانع في العراق لتصفية البترول . والعراق مقسم الى الوية . واهم المدن : بغداد (العاصمة) . البصرة ، الحلة ، اربيل ، الناصرية ، الموصل ،

وفي البلاد نهضة تعليمية واسعة وقد انشئت في بغداد جامعة تضم عدداً من الكليات .

والعراق من اقدم مهاد الحضارة في العالم . ووجدت في الشمال اثار تمدن انساني تعود الى خمسة الاف سنة قبل الميلاد . وظهرت جنوب العراق قبل الميلاد بثلاثة الاف سنة الحضارة السومرية التي تعاونت فيها موجات مختلفة قدمت من الخارج . وبعد خمسمئة سنة تغلب الاموريون القادمون من سوريا على المجتمع السومري وامتصوا حضارته واقاموا مجتمعاً جديداً . وفي الالف الثاني قبل الميلاد قامت في السهل مملكة بابل خليطاً من السامية والسومرية ثم ظهرت في الشمال مملكة اشور (٣٥٠٠ - ٦١٢ ق) التي حولت بلاد الرافدين قاعدة زراعيه وعسكرية زاهرة لتوحيد الهلال الخصيب كله والسيطرة على الشرق . وقد بلغت هذه المجتمعات شأواً بعيداً في تنظيم الري وفي الادارة الحكومية وفي التشريع والرياضيات والفلك والصناعة والفن . وعملت اللغة الارامية والحضارة المسيحية (السريانية) على تعزيز الوحدة القومية والاجتماعية بين العراق وسوريا . على انه حين انهار الحكم الوطني وتتابع على سوريا الاغريق والرومان فقد وقع العراق في حكم الفرس والميديين.

وكان عند الفتح الاسلامي تابعاً للمملكة الساسانية . وتم فتح العراق على يد سعد بن ابي وقاص عهد الخليفة ابي بكر . وخضع العراق بعد الخلفاء الراشدين للحكم الاموي (٦٦١ - ٧٥٠). وفي كربلاء وقعت المعركة بين العلويين والامويين واستشهد الامام الحسين . وعندما تغلب العباسيون على الخلافة الاموية (٧٥٠) جعلوا مقرهم العراق وابتنوا بغداد عاصمة للخلافة فكانت مركز تمدين واشعاع للعالم اجمع .

عند ضعف الخلافة العباسية خضعت البلاد لدول الاعاجم، ال بويه والسلاجقة . وفي ١٢٥٨ استولى هولاكو على بغداد واخربها وقوض الحكم العباسي . وبعد ذلك تغلبت قبائل من التركمان والتاتار والعرب . واشتط الامراء الاقطاعيون في ارهاق الفلاحين فانهار الكيان الاقتصادي ونظام الري . واستولى الايرانيون على العراق مدة . ومنذ ١٥٣٤ دخلت البلاد في حكم العثمانيين باستثناء مدة قصيرة من الحكم الايراني (١٦٢١ - ١٦٣٨) . كانت السيادة العثمانية اول الامر اسمية. وفي ١٨٣١ خلع الاتراك الحاكم الاقطاعي داود باشا وعينوا والياً من قبلهم هو علي رضا باشا الذي شرع باول محاولة لتجديد العراق . حين جاء مدحت باشا وزع

الاراضي على الشيوخ لزراعتها واصلح الاداة الحكومية . وفي اوائل القرن العشرين تعاون الخبراء الانكليز والالمان في مد سكك الحديد وتحسين المواصلات.

واشترك الشباب العراقي والقبائل في الثورة العربية التي قادها الشريف حسين . على انه حين احتل الانكليز المنطقة حاولوا ان يفرضوا عليها ادارة استعمارية على الطريقة الهندية وحالوا دون اتحاد البلاد مع سوريا التي كان يحكمها الملك فيصل . وتوالت في البلاد ثورات دامية كلفت الانكليز مئة مليون جنيه واصابات ضخمة . وقد اسفر المؤتمر الذي عقده الانكليز في القاهرة لتسوية مشاكل الشرق الاوسط عن اذعانهم لقيام حكومة عراقية وطنية مع وضع البلاد تحت الانتداب . وفي ١٩٢١ نودي بالملك فيصل ملكاً على العراق وجعل شباب الثورة العربية يلتفون حول العرش ويضعون العدة لاستئناف المملكة الفيصلية الاولى التي قامت في دمشق لتكون اساساً لوحدة العالم العربي .

وفي ١٩٢٥ اجتمع اول برلمان عراقي وحولت مناصب الانكليز الى استشارية. وفي ١٩٣٠ حلت بين العراق وانكلترا معاهدة جديدة (لمدة ٢٥ سنة) الغي بموجبها الانتداب واخذت بريطانيا على نفسها تدريب الجيش العراقي مع احتفاظها في الارض العراقية بقاعدتين لسلاح الجو البريطاني . لكن عصبة الامم لم توافق على هذه المعاهدة الا سنة ١٩٣٢ فالغى الانتداب ودخل العراق عصبة الامم .

وفي ١٩٣٣ ثار الاثوريون (وهم بقايا الاشوريين) وحاولوا دخول سوريا فردهم الفرنسيون فهاجموا نقطة امامية للجيش العراقي وتلا ذلك موقف خطير واشتد بكر صدقي قائد الشمال في اخماد الثورة . وهرع الملك فيصل يعالج الموقف لكن توتر الحال في بغداد والمظاهرات اثر في صحته فقصد سويسرا للاستشفاء وهناك قضى نحبه (١٩٣٣). فخلفه نجله غازي الاول ، وشهد حكمه عدة اضطرابات. وقام بكر صدقي بانقلاب لكنه اغتيل في آب ١٩٣٧ . وفي ١٩٣٩ مات الملك غازي بحادث اصدام فنودي بنجله باسم فيصل الثاني بوصاية خاله الامير عبد الاله. واستمر الموقف مضطربا حتى قام رشيد عالي بانقلابه ١٩٤١ فاضطر الوصي وحكومته الى مغادرة البلاد واصطدم الانقلابيون بالقوات الانكليزية . لكن الانكليز تمكنوا من احتلال البلاد والتغلب على الحركة . وعاد الوصي وتسلم نوري السعيد الحكم. واعلن العراق الحرب على المحور في آخر لحظة

واشترك (١٩٤٥) في تأسيس الجامعة العربية ودخل الامم المتحدة . وفي ١٩٤٦ بدأت تظهر تكتلات حزبية جديدة في البلاد وفي ١٩٤٧ انسحبت القوات البريطانية المحتلة ووقعت معاهدة بورتسماوث لتحل محل معاهدة ١٩٣٠ ، لكن الاضطرابات التي قامت على الاثر في بغداد منعت ابرامها .

وقد ساهم العراق في حرب فلسطين وقطع البترول عن خط حيفا . قامت في خريف ١٩٥٢ ثورة جديدة استدعت اعادة الحكم العسكري بضعة اشهر . في ٤ اذار ١٩٥٣ تسلم الملك فيصل سلطاته الدستورية وبدأ عهد جديد من الاصلاح الدستوري والحريات والتقدم .

وقد انشىء مجلس الاعمار ١٩٥٠ (حول ١٩٥٣ الى وزارة) وجعل يخطط المشاريع العمرانية الكبرى وخصص له ثلاثة ارباع دخل البترول . وقد تسلم الحكم في مطلع عهد الملك فيصل السيد فاضل الجمالي الذي ادخل اساليب جديدة في الحكم وفي ١٩٥٤ عاد السيد نوري السعيد الى الحكم .

عرب ، ال : (١) سكان الجزيرة العربية . عنصر سامي . وقد خرجت من الجزيرة العربية الى الهلال الخصيب موجات متلاحقة من الهجرة والفتح باسماء مختلفة كان اخرها الفتح العربي الاسلامي (ر. الجزيرة العربية) .

(٢) سكان العالم العربي الحالي وقد نشأوا نتيجة اختلاط وتفاعل بين السكان الاصليين وموجة الفتح العربي . وكان الفتح العربي قد نشر الاسلام واللغة العربية في مناطق اكبر من العالم العربي الحالي منها الاندلس وايران ، لكن العربية انحصرت بالعالم العربي الحالي ، وهي عامل في اكسابه صفته العربية .

وقد حكم العالم العربي اولا الخلفاء الراشدون من المدينة ، ثم قامت الخلافة الاموية في دمشق . وبالخلافة العباسية انتقل المركز الى بغداد . وقاسم الامويون في الاندلس العباسيين حكم العالم العربي وقامت الخلافة الفاطمية في مصر وحكمت جزءاً كبيراً من العالم العربي . وفي حين اخذت المركزية تنهار وتقوم حكومات محلية واحتل الصليبيون سواحل سوريا فترة ، كانت فارس قد خرجت من الحكم العربي . وفي ١٤٩٢ خرجت الاندلس . وبالفتح العثماني ١٥١٦ زال اخر رمز للسيادة العربية باستثناء المغرب . وفي القرن ١٩ احتل الانكليز بعض سواحل الجزيرة العربية كما احتلوا مصر واحتل الفرنسيون شمال افريقيا .

وعندما قام الحسين بثورتـه ١٩١٦ وركز فيصل الراية العربية في دمشق كان ذلك بداية البعث العربي السياسي. وواصلت الشعوب العربية نضالها للاستقلال الكامل خلال الفترة التي تقضت بين الحربين حتى تحقق بعد الحرب العالمية الثانية الاستقلال لجزء كبير من العالم العربي (وفي الوقت نفسه سقطت الاسكندرون ١٩٣٩ وفلسطين ١٩٤٨) . في ١٩٤٥ قامت الجامعة العربية وانضمت اليها البلدان العربية المستقلة وجعلت تعمل على انهاض وتوحيد العالم العربي وتحقيق استقلال المناطق غير المستقلة.

وقد حقق العرب في التاريخ حضارة عالمية كبرى اخذوا عناصرها عن الشعوب المختلفة واضافوا اليها ووسعوها ونقلوها الى العالم اجمع. ونحن الان امام نهضة عربية جديدة عواملها الحضارة العربية القديمة والروح العصرية.

عربية ، **الجزيرة ال** : (ر. الجزيرة)

عربيـة ، **المملكة العربية السعودية** (ر. السعودية) .

عربي ، العالم ال: ويدعى كذلك البلدان العربية والوطن العربي ، المنطقة التي تقطنها الشعوب العربية غرب آسيا وشمال افريقيا والممتدة من ايران حتى الاطلسي شاملة



الجزيرة العربية . والحدود الشرقية للهلال الخصيب تصل الى جبال زوغروس والشمالية تصل الى طوروس متجاوزة في الحالين الحدود الدولية مع ايران والعراق . اما الحدود الجنوبية لوادي النيل فتمتد الى اخر حدود اللسان العربي في جنوب السودان وللمغرب حتى الصحراء .

والعالم العربي مقسم – من الناحية التاريخية الجغرافية – الى اربعة اقسام كبرى: الجزيرة العربية، الهلال الخصيب ، وادي النيل ، المغرب ، لكنه من الناحية السياسية مقسم الى عدد من الدول والامارات والمناطق . بعضها مستقل وبعضها لا يزال يناضل في سبيل الاستقلال.

عربية ، الجامعة ال : رابطة تضم الدول العربية المستقلة . انشئت ٢٢ اذار ١٩٤٥ تضم : العراق ، الاردن ، سوريا، لبنان، السعودية ، اليمن ومصر وفي ١٩٥٣ دخلت ليبيا . واعلى سلطة في الجامعة العربية مجلس الجامعة الذي يعقد دورتين في السنة مع دورات استثنائية . واهم اللجان اللجنة السياسية وتعالج الشؤون المختلفة وتقدم توصياتها الى مجلس الجامعة . وللجامعة امانة عامة مقرها القاهرة يتولاها امين عام وعدد من الامناء المساعدين . الامين العام الحالي هو السيد عبد الخالق حسونة (١٩٤٢) . وقد عززت الجامعة العربية (١٩٥٢) بمعاهدة الدفاع المشترك والتعاون الاقتصادي كما عززت باتفاقات اخرى تتناول نواحي مختلفة .

عربيـة ، الفكرة ال : او **فكرة العروبة** ، هي الايمان بوحدة العالم العربي في ماضيه وحاضره ومصيره وبرسالته في الحضارة العالمية . نشأت الفكرة العربية اولا في الهلال الخصيب . ولعل الشاعر الحمصي الجندي اقدم من جهر ببعض عناصر الفكرة وكذلك لمح اليها نصيف اليازجي وحاول ابراهيم باشا انشاء امبراطورية عربية في حروبه مع الاتراك لكن شكل فكرته كان عسكريا بالاكثر . واتخذت الفكرة شكلاً جديداً عند سليم عمون عندما كان طالباً في الجامعة الاميركية في بيروت (١٨٧٣) فعرضها على زميله فارس نمر وادى ذلك الى تأسيس اول جمعية عربية (١٨٧٥) ، وكان من اعضائها يعقوب صروف ، بشاره زلزل ، سليم الموصلي ، وليام فانديك ، ابراهيم اليازجي ، ابراهيم الحوراني وشاهين مكاريوس وانضم اليهم فيما بعد حسن بيهم . وفي ١٨٧٩ نظم ابراهيم اليازجي سينيته في استنهاض الهمة العربية وشاركه في تمتينها عدد من اخوانه والصقت على ابواب الكنائس والجوامع في بيروت

ودمشق وصيدا وطرابلس ومطلعها :«دع مجلس الغيد الاوانس » . واتبعوها ببائية من نظم اليازجي نفسه « تنبهوا واستفيقوا ايها العرب » . وقاد طالب النقيب حركة عربية في البصرة . وانتقل النشاط العربي الى استانبول بين طلبة الولايات العربية . وفي ١٩١٠ عقد المؤتمر العربي الاول في باريس و كثرت الجمعيات العربية وتعددت الاتجاهات . حاول الاتراك اخماد الفكرة العربية باحكام الاعدام التي نفذها جمال باشا في سوريا . في ٩ شعبان ١٩١٦ اطلق الحسين بن علي الثورة العربية من مكة فاتخذت الفكرة العربية اول تجسيد لها . كانت الفكرة العربية محدودة بمداها بالهلال الخصيب مع تطلع غير واضح للجزيرة العربية وعمل فرح انطون وخليل سعاده على توسيع مدى الفكرة العربية لتشمل جميع البلدان الناطقة بالعربية خارج السلطنة العثمانية . لم تنتشر الفكرة العربية في مصر الا بعد انشاء الجامعة العربية . اما المغرب العربي فقد اتخذت الفكرة العربية اول الامر شكلاً عنصرياً، ثم بدأت تتخذ شكلاً قومياً بعد الحرب العالمية الاولى نتيجة للاختلاط برجالات العرب في فرنسا ونتيجة لقيام الجامعة العربية . يلاحظ في الفكرة العربية تياران: تيار الامة العربية وهو الاحدث وتيار العالم العربي المؤلف من عدة امم وهذه هي فكرة القوميين الاجتماعيين (ر) والفكرة المنتشرة في مصر .

عربية، اللغة ال : لسان العالم العربي ، احدث اللغات السامية (ر) . نشأت في الجزيرة العربية . وتعود اقدم اثارها الى القرن ٥ . هي في الاصل لغتان القحطانية او الحميرية وهي لغة الجنوب (اليمن) وقد انقرضت والعدنانية او المضرية (الحجاز) وهي اقرب الى اللغات السامية الشمالية . عند قيام الاسلام كان بين المضريين عدة لهجات وقد نزل القرآن بلهجة قريش فضمن لها التفوق والبقاء . الخط العربي متحدر عن الخط النبطي وكان اول امره معجماً فوضعت له النقط ثم ادخلت الحركات . امتدت اللغة العربية امتداد الفتوح العربية وهي الان منحصرة بالعالم العربي الحالي وبالجاليات العربية في اميركا وغيرها . الا انها تحظى بانتشار واسع في العالم الاسلامي كله في الشرق الاوسط واواسط افريقيا . وفي الاسبانية والبرتغالية والتركية والايرانية والاوردو والهندوستانية ولغات الملايو كثير من المفردات العربية . وهناك الفاظ عربية دولية داخلة في معظم لغات العالم . وقد بدأت العربية تصاب بعد زوال السيادة العربية بضعف وركاكة لكنها استأنفت نهضتها في القرن ١٩ . نشأت الى

جانب الفصحى لهجات عامية مختلفة باختلاف البلاد منها اللهجة العراقية واللهجة السورية المعروفة في سوريا ولبنان والاردن واللهجة المصرية . والمالطية هي لهجة عامية عربية تكتب بالحرف اللاتيني .

عرق ، ال : مسكر يستخرج بتقطير الفواكه ولا سيما العنب . ويصنع عرق العنب المعروف باضافة اليانسون الى الطبخة .

عرق ، ال : سائل حمضي يرشح من الجلد . تنتجه غدد خاصة تقدر بخمسة عشر مليون غدة دقيقة منبثة في اغوار الجلد على سطح الجسم كله . يختلف تركيب العرق باختلاف الاشخاص والماء والغذاء واختلاف بقع الجسم التي يترشح منها . يدخل في تركيب العرق ملح الطعام (كلوريد الصوديوم) الكالسيوم ، البوتاسيوم ، النوشادر ، الكبريت ، البولينا ، حمض البوليك وما يزيد عن لزوم الجسم من بعض الفيتامينات الذائبة في الماء كفيتامين «ب» و «ج» والسكر وسموم البولينا . واذا ما تعرض الجسم للحرارة او الدفء سرت في الشرايين حتى تبلغ الدماغ فيبرق بدوره الى الاعصاب المسيطرة على غدد العرق فتتساقط غمرة من العرق . في حالات الاضطراب النفسي يترشح العرق من الكفين والقدمين والابطين . والعرق في الشباب والضخام اغزر منه في الشيوخ والنحاف ويكثر مع تعاطي الخمر والمنبهات وفي بعض الامراض كالدرن والملاريا وحمى الروماتزم وكساح الاطفال ويقل في امراض الاعصاب الطرفية . يكتسب العرق رائحة خاصة بسبب نوع الاكل وبعض الامراض . وقد يكتسب لونا ملحوظاً . من الحالات النادرة ان تنساب كرات الدم البيض والحمر من الجلد مع العرق .

عزام ، عبد الرحمن (١٨٩٣ –) محارب ودبلوماسي . كان اول امين عام للجامعة العربية . ولد في مصر ودرس في مصر ولندن . بدأ بدراسة الطب . تطوع لمحاربة الايطاليين في ليبيا . نائب في البرلمان المصري (٢٤ – ١٩٣٦) . وزير مفوض الى العراق وايران والافغان وتركيا وبلغاريا والمملكة السعودية (٣٦ – ١٩٣٩) . وزيراً للشؤون الاجتماعية والاوقاف وقائداً للجيش المرابط فوزيراً للخارجية ١٩٣٩– ١٩٤٥ . امين عام للجامعه العربية ١٩٤٥ – ١٩٥٢ . له « الرسالة الخالدة » .

عزام ، عبد الوهاب ( ) دبلوماسي واديب ، شقيق عبد الرحمن . استاذ في الجامعة المصرية ، وزير مفوض في السعودية فالباكستان فالسعودية . ترجم كثيراً من نفائس

الادب الاسلامي .

عسل، ال : سائل لزج حلو يمجه النحل من الرحيق الذي يمتصه من الازهار ويخزنه في نخروب من الشمع طعاماً للمستقبل. يتألف العسل من مختلف انواع السكر مثل اللفيولوز والدكستروز ومن انزيمات واحماض ولقاح نباتي ومادة ملونة الخ .

عشائر عربية ، ال : قبائل منتشرة في جميع انحاء العالم العربي ، تحتفظ بتقاليد متماثلة الى حد ما وتحرص على انسابها في المصاهرة وتعود باصولها الى عشائر الجزيرة العربية .

وهذا تقسيم عشائر الجزيرة العربية عهد الفتح :

١) عرب الجنوب (قحطانية).

أ) حمير : قضاعه ، تنوخ ، كلب ، جهينة ، عذرة .

ب) كهلان : طيء ، انمار ، همدان ، جذام ، (منها لخم و كندة) الازد (منها الغساسنة ، خزاعة ، الاوس ، الخزرج) .

٢) عرب الشمال (العدنانيون)

أ) مضر : قيس عيلان (هوازن ، سليم ، غطفان ومن غطفان عبس وذبيان) ، تميم ، هذيل ، كنانة (ومنها قريش) .

ب) اسد، وائل (ومنها بكر وتغلب

عسير منطقة سعودية على البحر الاحمر شمال اليمن . ضمت للسعودية ١٩٣٣ . المساحة ١٤ الف ميل مربع. السكان (٥٤) حوالي المليون .

عشتر او عشتروت «سيدة السموات» ، كبرى الهات البانثيون الكنعاني والبابلي والاشوري .

عشري ، ال : (١) **الكسر** طريقة لتسجيل الكسور التي هي اجزاء العشرة او مضاعفات العشرة بوساطة الفاصلة وعلى ذلك تكتب $\frac{٣}{١٠}$ و $\frac{٥١}{١٠٠}$ و $\frac{٢٣}{١٠٠٠}$ (وهي اجزاء من العشرة والمئة والالف) هكذا ٠،٣ ، ٠،٥١ ، ٠،٠٢٣ . يعتقد انه نشا عند العرب ومنهم انتقل الى اوروبا .

(٢) **النظام** طريقة للمقاييس والاوزان والمكاييل وحدتها العشرة واجزاؤها ومضاعفاتها طبقته الولايات المتحدة وفرنسا على النقد في اواخر القرن ١٨ ثم اخذت به معظم بلدان العالم باستثناء بريطانيا وبعض مستعمراتها . طبقته الثورة الفرنسية على الاوزان والمقاييس والمكاييل والمساحات الخ واخذت به معظم بلدان العالم باستثناء بريطانيا والولايات المتحدة . لم تجر محاولة لتطبيقه على التقويم والساعة .

عصب ، ال : خلايا عالية التخصص ، تسير حركات الجسم وتراقبها . تؤلف



اجسام هذه الخلايا معظم المادة الرمادية في الدماغ والحبل الشوكي (الجهاز المركزي العصبي) ومن هذين تخرج اشرطة دقيقة طويلة وتتفرع الى جميع اجزاء الجسم . وتنقل فئة من الاعصاب اوامر الارادة الى العضلات (الحركة) وفئة اخرى تنقل الاحساس من الجلد والعينين والاذنين والجهاز الهضمي الى العقل . ومعظم عمل الاعصاب عفوي ولا يطاله الوعي (الجهاز العصبي الاوتوماتي)

عصب ، اضطراب ال : ويدعى كذلك العصاب والعصابية ، خلل عقلي دون الجنون ينتج عن صراع غير واع بين النوازع البدائية والخلقية في المريض . من مظاهره القلق وهو تخاوف غير معقولة والوسوسة مثل الاكثار من غسل اليدين والهستريا حيث يفقد المريض الرقابة على عواطفه ويظهر اعتماداً على الاخرين .

عصب ، التهاب ال : يصيب عصباً او اكثر وينتج عن تسمم او اصابة او عدوى. ينتج الالتهاب الواسع المدى عن ادمان السكر او التسمم بالرصاص والزرنيخ او عن سموم بعض الامراض كالخناق او مرض النعاس .

عصيان مدني ، ال : اسلوب في النضال ابتكره غاندي في مقاومة الانكليز في جنوب افريقيا والهند . يقوم على وقف التعاون مع السلطات والامتناع عن اداء الضرائب دون التوسل بالعنف .

عضلة ، ال : كتلة من الياف حمراء هي عبارة عن مجموعة كبيرة من خلايا طويلة مغزلية الشكل مغلفة بنسيج ضام تنقبض وترتخي مطاوعة للاعصاب وتتم بوساطتها جميع حركات الجسم من عظام واعضاء . تختلف شكلا وحجما ووظيفة . والعضلات ذات الحركة الارادية مربوطة بالعظام باوتار ولا تفصل الا بالغليان الشديد وغير الارادية توجد في الاعضاء الداخلية وجدران اوعية الدم والامعاء والعيون .

عطارد اصغر الكواكب واقربها الى الشمس . قطره ثلاثة الاف ميل ويدور حول الشمس بمدة ٨٨ يوماً اما بعده عن الشمس فيتراوح بين ٢٨٫٥٠٠٫٠٠٠ ميل و ٤٣٫٣٥٠٫٠٠٠ بمدار اهليلجي ملحوظ . وعلى ذلك فقد كان استقبال محوره من الادلة على نظرية النسبية .

عطيه ، ادوار (١٩٠٣ –) كاتب لبناني الاصل . درس في كلية فكتوريا في الاسكندرية وفي اوكسفورد . عمل في حكومة السودان (١٩٢٦ – ١٩٤٥) ، سكرتير للمكتب العربي في لندن (١٩٤٥ –١٩٥٠) له: عربي يروي قصته (١٩٤٦)، الطليعة السوداء (١٩٥٢) .

عظاءة ، ال : رتبة من الزحافات منها ٢١ اسرة وحوالي ١٥٠٠ صنف . منها الوزغ (سام ابرص) والحرذون والضب والسحلية . منتشرة في البلدان الحارة والمعتدلة . معظم اصنافها حرشفية الجسم متحركة الجفن ذات قوائم نامية . يسهل بتر ذنبها لكن يقوم محله ذنب جديد.

تعيش على اليابسة على العموم وعلى الاشجار في الغالب . لكن بعضها مائي . بعضها نباتي وبعضها يغتذي بالحشرات والديدان والبيوض . بيوضة لكن في بعض الاصناف يطرأ على الصغير تبدل كامل قبل الولادة .

عظم ، ال : نسيج حيواني قاس مؤلف من مجموعة من الالياف مشبعة باملاح الكلس . ينشأ العظم باكراً في الجنين ، فالعظم اللوحي الذي يؤلف الجمجمة ينشأ من الغشاء والعظم المستطيل من الغضاريف وذلك بتضخم الخلايا وتستقر في الفراغ الذي بينها حبات ناعمة من الفوصفات وكربونات الكلس. اما الغشاء او الغضروف الاصلي فيتفتت ويخرج . من شأن العظام ان تحفظ شكل الجسم وتزود العضلات بنقاط ارتكاز تعمل منها وتتصل بها بالاوتار.



يتألف الهيكل العظمي للجسم الانساني من مئتي قطعة مختلفة الحجم والشكل اكثر من نصفها في الاطراف (الذراعان والقدمان) . وتقف الجمجمة على عمود فقاري مؤلف من ٢٤ قطعة يرتبط به ٢٤ ضلعاً (ر) ويرتكز اسفل العمود الى عجز مثلث يتصل به العظمان الحرقفيان اللذان يلتقيان من امام وينتهي العجز من الوراء بعصعص . تشد العظام بعضها الى بعض بالمفاصل (العقد) وبعض هذه المفاصل يسمح بحركة احدى العظمتين على الاخرى .

عظمة ، جنون ال: او جنون الاضطهاد، نوع خطر من الخلل العقلي يحمل المصاب به على توهم تفوقه على الاخرين وانه مهدد بمؤامرة فيبني من هذه الفكرة جواً وهمياً

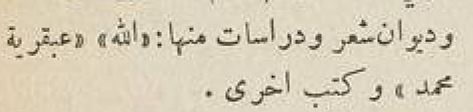
يغلف به حياته كلها وقد يحمله ذلك على مهاجمة اي من « مضطهديه » الموهومين .

عفو ، ال : صلاحية وقف العقوبة وتخفيضها وازالة كل اثار الجرم . يكون العفو خاصاً يمارسه رئيس الدولة بناء على توصية المرجع الحكومي المختص وعاماً يحمل تعفية اثار الجرم وتصدره الهيئة التشريعية .

عقاب ، ال : طير كبير جارح منه عقاب رمادي غامق يبلغ امتداد جناحيه ستة اقدام . يوجد في سكوتلندا . هناك صنف اصغر حجماً منقط يوجد في آسيا واوروبا . وهناك النسر السماك ومنه صنف ابيض الذيل يقتات بالجيف ويفرخ في الصخور الناتئة في البحر وصنف ابيض الرأس . وقد كان العقاب شعار قريش وشعار الرومانيين وقد تحدر منهم الى قياصرة الروس والالمان والاستريين واتخذه نابوليون وكذلك اتخذته الولايات المتحدة وسوريا .

عقبة ، ال : ميناء اردني في رأس خليج العقبة ، شمال البحر الاحمر . الاسم القديم للعقبة هو عقبة ايلة . الحقت بعد الحرب العالمية الاولى بمملكة الحجاز . فلما احتل السعوديون الحجاز ضمت العقبة للاردن .

عقاد ، عباس محمود ال : ( ) مفكر وكاتب مصري . اشتغل اول الامر بالتدريس ثم احترف الصحافة فالتاليف .



كان الكاتب الرسمي لحزب الوفد ثم تركه . اشترك مع ابراهيم المازني في نقد شوقي . له سارة (قصة) . وديوان شعر ودراسات منها : «الله» «عبقرية محمد » وكتب اخرى .

عقدة ، ال : وحدة تقاس بها سرعة السفن ومقدارها ميل بحري وبكلمة اخرى دقيقة من درجات العرض (٦٠٨٠ قدماً بالنظام البريطاني) على انها تختلف قليلاً باختلاف المناطق حول الارض .

عقرب، ال : اسرة من الفصيلة العنكبية . يصل طوله الى ١٠ بوصات . ولود . يسعى في الليل . لدغته سامة لكنها لا تقتل الشخص الصحيح . يكثر في المناطق الحارة وشبه الحارة .

عقل ، سعيد (١٩٠٠ —) شاعر . ولد في زحلة ، مدير مدرسة . له : بنت يفتاح ، قدموس ، رندلى .

عقل ، وديع (١٨٨٢–١٩٣٣) شاعر . ولد في الدامور . درس في غزير وفي الحكمة . احترف التدريس . تولى ١٩١١ تحرير « كوكب البرية» . عين بعد الحرب سكرتيراً لحاكم جبل لبنان . اصدر « الاحوال » (١٩٢٠) بالاشتراك مع خليل بدوي ، و « الوطن » (١٩٢١) بالاشتراك مع شبلي ملاط وقد ابدل بها

«الراصد» (١٩٢٩). انتخب رئيساً للمجمع العلمي اللبناني. دخل مجلس النواب. ترك ديوان شعر وبضع روايات و «الخيل وفرسانها» وزراعة التبغ في لبنان وشرح رسالة الغفران.

عقلية ، الامراض ال : اضطراب عمل العقل ومن انواعه انحطاط قوة العقل بعد بلوغه درجة من التطور والنضوج مثل الفصام وجنون العظمة حيث يبني المريض حول نفسه صرحاً من الوهم. منه نوع يتراوح بين الخيلاء والكآبة ومنه نوع اختلاطي يكون عادة موقتاً وينشأ عن التسمم والجهد المضني كالحمل والولادة والتعب الجسماني والاصابة والمخدرات.

عَقعق ، ال : طائر من فصيلة الغراب منه نوع ابيض اسود، ذيله طويل وذو لمعان معدني. يغتذي بالحشرات والبزاق والفئران. يوجد في اسيا وشمال افريقيا واوروبا.

عكا ميناء فلسطيني في المنطقة التي يحتلها اليهود في الطرف الشمالي لخليج عكا على بعد ٩ اميال شمال حيفا. مركز قضاء مشهور بالزيت والصوف. انشأها الكنعانيون ولعبت دوراً هاماً في الحروب الصليبية. اتخذها الجزار عاصمة له وانشأ فيها قلعة وضرب حولها سوراً ارتد عنه نابوليون. حولت القلعة الى سجن. سمح بالعمران خارج السور بعد الانقلاب العثماني. السكان (٥٤) ٢٠ الفاً.

علق ، ال : نوع من الديدان يسكن المياه الحلوة، له فم ماص يعلق به بالانسان والحيوان ويغتذي بدمه. يستعمل لاخراج الدم الزائد.

علكه ، ال : حلوى مؤلفة من مادة تدعى تشكل (ر) محلاة بالسكر ومنكهة بطعوم مختلفة. سجل اول امتياز بالعلكة الاميركية ١٨٧١.

علم ، ال : قطعة قماش ذات رسوم والوان مختلفة بنسب معينة ترفعها الدول شعاراً لها. اتخذت النهضة العربية علما لها يجمع الوان الدول العربية التاريخية: الابيض (اموي) والاسود (عباسي) والاخضر (فاطمي) مع اللون الهاشمي (الاحمر) تنفق مع بيت صفي الدين الحلي: بيض صنائعنا، سود وقائعنا، خضر مرابعنا، حمر مواضينا. وقد اصبح هذا العلم العلم الرسمي لمملكة الحجاز واتخذته كل من سوريا والاردن والعراق مع تمييزه بنجوم مختلفة العدد. اما لبنان فعلمه خطان احمران بينهما خط ابيض وسطه ارزة خضراء. والعلم السعودي سيفان متقاطعان والعلم المصري هلال في حين يجمع علم ليبيا بين الوان العلم العربي والهلال المصري.

علمانية ، ال : حركة اقترنت بالثورة الفرنسية ومفادها فصل الدين عن الدولة : عن التشريع والتعليم والمراسم .

علمين، معركة ال : احدى المعارك الفاصلة في التاريخ . وقعت خلال الحرب العالمية الثانية في نقطة العلمين غرب مصر بين القوات البريطانية بقيادة الجنرال مونتغمري والقوات المحورية في شمال افريقيا وامتدت من ٢٣ تشرين الاول حتى ٤ تشرين الثاني ١٩٤٢ وانتهت برد الهجوم المحوري على مصر .

علي بن ابي طالب (٦٠٠ – ٦٦١) رابع الخلفاء والامام الاول ، ابن عم النبي . ولد في مكة ولازم النبي وكان ثاني او ثالث من آمن برسالته . زوج فاطمة الزهراء ووالد الحسنين . كان شديداً في الحروب حتى لقب بسيف الاسلام . بويع بالخلافة سنة ٦٥٦ وقد بدأ اعماله بتطهير الادارة وعزل العمال الذين شكا منهم الناس . واجهته مقاومة شديدة وعصاه معاوية والي الشام ونهض لمحاربة علي بحجة انه لم يقتص لعثمان . انتصر علي على المناوئين في موقعة الجمل (ر) . وفي معركة صفين (ر) لجأ اصحاب معاوية الى التحكيم . بدأ علي يستعد لشوط جديد بعدما ظهرت خدعة التحكيم . ضرب الخوارج (الذين خرجوا عليه بسبب التحكيم) على ضفة النهروان سنة ٦٥٩ لكن احد الخوارج عبد الرحمن بن ملجم قتله في الكوفة وهو خارج من داره لصلاة الفجر . جمع الشريف الرضى الاثار المنسوبة الى علي في « نهج البلاغة » .

عليكره مدينة هندية فيها جامعة اسلامية مشهورة . السكان (٥٤) ١٥٠ الفاً .

عم سام ، ال : لقب يطلق على الاميركيين ترجمة لعبارة « او نكل سام » وهو مأخوذ على الارجح من الحرفين الاولين لاسم الولايات المتحدة بالانكليزية U. S. . ظهر لاول مرة ١٨١٢ .

عمان الطرف الجنوبي الشرقي للجزيرة العربية . يحدها شمالا خليج البصرة وغرباً خليج عمان وجنوبا البحر العربي وشرقاً السعودية . مجموع المساحة ٨٨ الف ميل مربع . السكان (٥٤) حوالي المليون . تتألف المنطقة من سهل ساحلي ضيق وهضبة واسعة في الداخل . تقسم سياسياً الى : (١) سبع مشيخات على السواحل الشمالية مرتبطة مع الانكليز بمعاهدات حماية مجموع مساحتها ستة الاف ميل مربع . السكان حوالي ٨٠ الفاً . هي : الشارقة وكلبا ، رأس الخيمة ، ام القوين ، عجمان ، دبي ، ابو ذهبي والفجيرة . من مواردها اللؤلؤ والصيد البحري وصنع المراكب .

ويزرع فيها النخيل على نطاق ضيق . يمثل بريطانيا في هذه المشيخات التي يدعوها الانكليز بعمان المصالحة المقيم السياسي البريطاني في الخليج (٢) سلطنة مسقط تحتل بقية الساحل ويزرع فيها النخيل والرمان والحمضيات ويصاد من شواطئها الاسماك وتصدر مجففة . معظم تجارة المنطقة مع الهند. عاصمتها مدينة مسقط على خليج عمان. سلطانها الحالي سعيد بن تيمور ولا تتجاوز سلطته الفعلية الشاطىء لكنه يحاول بتشجيع من الانكليز ان يفرض حكمه على الداخل (٣) امامة عمان وهي امامة مستقلة داخل عمان ، تحدها غربا السعودية ، غير خاضعة للانكليز ، مشهورة بتربية الجمال . عاصمتها نزوى وامامها الحالي غالب بن هنيد. قدمت طلباً للانضمام للجامعة العربية . وعمان في الاصل جزء من اليمن .

عمّان عاصمة الاردن، تقع على سفح جبل. مركز تجاري هام . كانت عند نهاية الحرب العالمية الاولى قرية صغيرة يسكنها الشركس. كثر فيها العمران عند انشاء الاردن واتخاذها عاصمة . السكان (٥٤) ٨٠ الفاً .

عمر بن ابي ربيعة (٦٤٤ — ٧١١) شاعر غزل . ولد في المدينة في بيت ثراء. انصرف الى اللهو والتشبيب وتوسع في شعره في القصص والحوار . نفاه عمر بن عبد العزيز الى جزيرة دهلك في البحر الاحمر . تاب في اواخر ايامه .

عمر بن الخطاب (استخلف ٦٣٤ — ٦٤٤) الخليفة الثاني . يلقب بالفاروق وهو اول من سمي امير المؤمنين . كان طويلاً اصلع شديد السمرة ، شديد البأس، عادلا . اعتز به المسلمون حين اسلم . تم في ايامه اكمال فتح الشام والعراق وفتحت مصر وايران . وضع التاريخ الهجري . قتله ابو لؤلؤة ابن فيروز غلام المغيرة بن شعبة بخنجر مسموم وهو يصلي .

عمر بن عبد العزيز (استخلف ٧١٧ — ٧٢٠) ثامن الخلفاء الامويين . كان في شبابه مترفاً مرحاً فلما الت اليه الخلافة مال الى التزمت والزهد . ابطل سب علي ورد مسلمة عن حصار القسطنطينية .

عمر ، ظاهر ال : (حكم ١٧٥٠ — ١٧٧٥) امير من قبيلة بني زيدان . انشأ دولة شمال فلسطين وجنوب لبنان. افاد من انشغال تركيا بالحرب مع روسيا فاستولى على طبريا وصفد وعكا وصيدا . حالفه جبل عامل وسانده الاسطول الروسي . خفض الضرائب وشجع الزراعة وآخى بين الطوائف . جعل عاصمته عكا . كسره الاتراك في معركة الحولة ثم في صيدا . قتله جنوده وهو محاصر في عكا .

عمرو بن كلثوم (- ٦٠٠) شاعر جاهلي . كان سيد قبيلة تغلب . اشتهر بالرجولة وقتل ملك الحيرة عمرو بن هند لان امه حاولت اهانة امه . له معلقة مطلعها : « الا هبي بصحنك واصبحينا » . نظم اولها في بسط قضية تغلب على بكر لعمرو بن هند واكملها في تبرير قتله له.

عمرة ، ال : في الاسلام : اداء مناسك الحج في غير موسم الحج .

عمل ، منظمة العمل الدولي هيئة دولية مهمتها السعي لترقية التشريع الخاص بشروط العمل في مختلف بلدان العالم . لها جمعية عمومية تجتمع مرة كل عام ويشترك فيها كل بلد عضو باربعة مندوبين اثنين عن الحكومة وواحد عن العمال وواحد عن اصحاب العمل . تنتخب الجمعية العمومية مجلس ادارة من ٣٢ عضواً وللمجلس الادارة مكتب دائم . انشئت بقرار من مؤتمر الصلح ١٩١٩ . مقرها جنيف . انتقلت خلال الحرب الى مونتريال (١٩٤٠-١٩٤٨) . مرتبطة بالامم المتحدة منذ ١٩٤٥ .

عمل ، يوم ال : عيد دولي تحية للعمل يحتفل به في اول ايار او في اول احد منه وفي الولايات المتحدة وكندا في اول اثنين من ايلول . انشىء ١٨٩٠ . اعلن عيداً رسمياً في لبنان ١٩٥٤ .

عملة ، ال : قطع من المعدن او الورق المطبوع تتخذها الجماعة بالقانون او بالعرف وسيلة لتبادل السلع ولها خصائص اخرى منها انها وسيلة عامة لتقرير قيم الحاجيات المختلفة وعبارة عن تسليم مؤجل وقيمة مدخرة . وكان الذهب والفضة اول المعادن التي استخدمت عملة وكانت تنقل بالوزن لا بالقيمة ، ثم ضربت النقود . يرى بعض المؤرخين ان الكنعانيين هم اول من ضربها ويرى اخرون ان الليديين هم اول من فعل ذلك في القرن السابع ق . وفي العصر الحديث عم استعمال ورق النقد والبنكنوت للقيم الكبيرة من العملة واقتصر المعدن على القيم الصغيرة .

عمودي ، سمعان ال : (٣٩٠ - ٤٥٩) قديس ارامي . عاش ٣٧ سنة على عمود في الجزيرة الفراتية .

عمودية ، الطائرة ال : وتعرف بالهليكوبتر ، مركب طائر يستطيع الارتفاع والهبوط عموديا وبذلك تكفيه ساحة صغيرة . يتحرك بتفاعل الهواء على تربين كهربائي واحد او اكثر .

عمى ، ال : توقف حاسة الابصار ويصيب عيناً او الاثنتين . ينتج العمى الفجائي عن حالة عامة مثل الهستيريا والنزيف الداخلي الشديد المفاجيء وجرح الدماغ الخ .

اما العمى التدريجي فينتج عن بعض امراض العين مثل الكدرة والماء الازرق ومرض الشبكة وعصب البصر الخ .

عمى لوني ، ال : خلل في الابصار يمنع من التمييز بين لون واخر . اهم انواعه : اختلاط الاحمر ، الاصفر والاخضر فلا يفرق المريض بين هذه الالوان الثلاثة . هناك عمى لوني كامل لكنه نادر . يعتقد ان العمى اللوني ينتج عن تلف في الشبكة وكذلك يؤدي التسمم بالرصاص وبالتبغ الى عمى لوني . العمى اللوني لا يعالج . وهو بين الرجال اعم منه بين النساء .

عنّاب ، ال : نوع من الشجر غير عال له حب كالدوم لكنه مستطيل اصفر على حمرة . ينمو في آسيا وجنوب اوروبا .

عنّابة ميناء جزائري في عمالة قسنطينه على بعد ١٤٠ ميلاً غرب تونس ، من احسن مرافيء البلاد . احتلها الفرنسيون ١٨٣٢ وقد حصنوه كثيراً ويدعونها بون . السكان (٥٤) ٩٠ الفا .

عناصر ، ال : هي المواد مصنفة من ناحية التركيب الذري لجزيئاتها . وتدخل جميع العناصر سواء كانت تحتوي نظيراً او اكثر ، ثابتة او غير ثابتة في جدول دوري . فاذا كانت جميع جزيئات المادة ذات تركيب ذري واحد كانت هذه المادة عنصراً وان كانت جزيئاتها مختلفة التركيب الذري (العنصر) دون ان يطرأ عليها تبدل كيماوي كانت مزيجا . فان كان تركيبها ناتجاً عن تبدل كيماوي كانت مركباً . كان الاغريق والعرب يعدون العناصر اربعة النار والتراب والهواء والماء لكن هذا التصنيف تهاوى امام التقدم العلمي . والكيمياء الحديثة تعترف بتسعين عنصراً طبيعياً وهناك حوالي ١٠ عناصر (ذات نشاط اشعاعي) تصنع صنعاً وعدد كبير من النظائر ذات نشاط اشعاعي عادة .

عناق الارض حيوان من فصيلة الهر لكنه اكبر منه رمادي من فوق ابيض من تحت تنتهي اذناه بشعر طويل اسود . يعيش غرب آسيا وفي افريقيا .

عنب ، ال : نبات متسلق موطنه الاصلي الاناضول . يؤكل ثمره طازجاً ويجفف زبيباً وتصنع منه مربيات ومسكرات مختلفة . منه انواع متعددة . تنتشر زراعته الان في الاردن ولبنان وتركيا واليونان وبقية بلدان المتوسط والمجر والمانيا وسويسرا وجنوب افريقيا واميركا واستراليا .

عنبر ، ال : اكبر الحيتان ذوات الاسنان . مفلطح الفم مفتوح المنخرين كبير الرأس . يبلغ طول الذكر منه حوالي ٦٠ قدماً وطول الانثى نصف ذلك . يعيش قطعانا في البحار الدافئه ويصاد للعنبر الذي يستخرج من شحمه الشمعي .

عنترة بن شداد العبسي (٥٢٥ — ١٦٥)

شاعر وفارس جاهلي . ولد في نجد من اب شريف وام امة واكتسب نسبته لابيه ببسالته . احب ابنة عمه عبلة وقضى حياته يسترضيها ويذكرها في شعره . قتل في غارة . نسج القصاصون من حياته (بسالته ومغامراته) اقصوصة . له معلقة مطلعها : «هل غادر الشعراء من متردم» .

عندليب ، ال : طير مغرد . يهاجر وفقا للفصول . يعيش في الايك والغابات وصوت الذكر منه مشهور .

عنصرة ، ال : عند المسيحيين : عيد يحتفل به تذكاراً لحلول روح القدس على الرسل . ويقع يوم احد بعد الفصح بخمسين يوماً .

عهد جديد ، ال : الكتاب المقدس عند المسيحيين وهو يضم الاناجيل الاربعة واعمال الرسل ورسائلهم الى مختلف الكنائس ورؤيا يوحنا .

عهد قديم ، ال : يطلق المسيحيون هذه العبارة على الاسفار المقدسة السابقة للمسيح وهي التوراة (ر) .

عود ، ال : آلة موسيقية هي صندوق خشبي كمثري الشكل عليه اوتار تحرك بريشة خاصة . شرقي الاصل . كان سطحه يصنع من الجلد وله اربعة اوتار ثم زيد عليه خامس وسادس . دخل اوروبا في القرن السادس عشر باسم اللوت وكتب له باخ وهاندل لكنه اسقط من الموسيقى الفرنجية في القرن ١٨ .

عين ، ال : آلة البصر ، وهي جسم شبه كروي في نقرة عظمية ويوجد منها زوجان مما يساعد على ادراك عمق او مدى بعد المرئيات . ترطب العين بالدموع التي تخرج من غدد خاصة بها وتتمتع العين بحرية في التحرك الدائري . ويدخل الضوء حاملا صور المرئيات من فتحة القزحية المستديرة فيمر بالعدسة حيث يساعد زوجان دقيقان من العضلات على تركيزه (تجميعه في بؤرة) وينطبع على غشاء دقيق داخلي يدعى الشبكة هو عبارة عن سطح لاعصاب الابصار التي تتولى نقله الى الدماغ .

عين الهر حجر ظراني غير بلوري يوجد في رواسب (ستالكتيت) الصخور البركانية . منه صنف عادي غير شفاف لامع ابيض او احمر او اصفر او ازرق او اخضر . اما الصنف الثمين فلا لون له لكن فيه شدوخاً كثيرة تتألق الوانبراقة من بلورات دقيقة فيها . يوجد في المجر . والصنف الاسود في استراليا والناري في المكسيك .

عينتاب مدينة سورية تقع شمال الحدود الحالية في المنطقة التي لا تزال تحتلها تركيا . يدعوها الاتراك غازي عينتاب . لعبت دوراً هاماً في حروب سيف الدولة مع الروم . السكان (٥٤) ٧٠ الفاً .

غ

غابون المنطقة الجنوبية من افريقيا الاستوائية الفرنسية على خليج غينيا. يحدها شرقاً الكونغو وفي الطرف الشمالي الغربي الكمرون. المساحة ٩٢٫٢١٨ ميلا مربعاً. السكان (٥٤) نصف مليون. السهل الساحلي متسع والداخل مرتفع. يمر بها خط الاستواء. اهم صادراتها البن والعاج والمطاط وزيت النخيل. العاصمة ميناء ليبرفيل.

غادولينيوم، ال: عنصر رقمه الذري ٦٤ نظائره ١٥٥ - ١٦٠ وزنه الذري ١٥٧٫٣. عنصر نادر صعب العزل. يوجد في المونازيت. اكتشفه ماريناك ١٨٨٠.

غاري مدينة في ولاية انديانا، الولايات المتحدة، على الطرف الجنوبي من بحيرة متشيغان. فيها اعظم مصانع للصلب والاسمنت في العالم (يوناتيدستيتس ستيل كوربوريشن). السكان (٥٤) ١٣٠ الفاً.

غاريبالدي، غوسيبه (١٨٠٧–١٨٨٢) وطني ايطالي. ولد في نيس ودخل في الخدمة البحرية. انضم (١٨٣٤) الى حركة «ايطاليا الفتاة» التي الفها مازيني. حكم عليه بالاعدام بتهمة الخيانة فقصد الى اميركا الجنوبية حيث عاش جنديا مرتزقاً. عاد الى ايطاليا في ثورة ١٨٤٨ وحارب في جيش سردينيا ضد الاستريين. قاد جيش جمهورية روما في الدفاع عن المدينة بوجه الفرنسيين. عاش في المنفى حتى ١٨٥٤. حارب الاستريين ثانية ١٨٥٩. انتصر على رأس الف من ذوي القمصان الحمر على صقليا ونابولي وضمها لمملكة ايطاليا الناشئة ١٨٦٠. قاد حملتين فاشلتين لاستخلاص روما من حكم البابا ١٨٦٢ و ١٨٦٧. دخل ١٨٦٦ الحرب ضد استريا وحارب في صف فرنسا في الحرب البروسية الفرنسية. مات وهو معتكف.

غاز، ال: شكل من المادة يملأ، بتحرك جزيئاته، جميع الفراغ الميسور له بضغط واحد. بعض العناصر غازي مثل الهيدروجين والهليوم وبعض المركبات غازي كأول وثاني اكسيد الكربون وبخار كثير من المركبات العضوية والعناصر كالزئبق والزنك.

واهم الغازات المستعملة في الوقود غاز الفحم، غاز الماء، غاز الافران العالية الحرارة. يستخرج غاز الفحم بالتقطير الاتلافي للفحم القاري (الغازي) فيخرج

ثلاثة ارباعه على شكل غاز و كوك وقار. يستخرج غاز الماء بالتقاء البخار والكربون (الكوك) في حرارة الف درجة سنتغراد او اكثر . اول من استعمل لفظة غاز فان هلمونت (١٥٧٧ – ١٦٤٤) وقد عرفه بانه « شكل من المادة عديم الحجم عديم الشكل اذا دخلت كمية منه وعاء ملأته كلية » .

غازولين ، ال : وقود مزيج من الهيدرو كربونات . يستخرج من البترول ويستعمل في الات الاحتراق الداخلي . عديم اللون وجد طيار .

غافقي ، عبد الرحمن ال : (– ٧٣٢) والي الاندلس من قبل الامويين في دمشق . غزا بلاد الغول (فرنسا الان) . قتل في معركة بواتييه .

غالا ، ال : شعب حامي يقطن منطقة واسعة في اثيوبيا و كينيا .

غالاباغوس (او جزر السلاحف) مجموعة جزر في المحيط الهادي على بعد ٥٠٠ ميل غرب الاكوادور وهي تابعة لها . المساحة حوالي ٣ الاف ميل مربع . السكان (٥٤) ٢٥٠٠ نسمة . عاصمتها سان كريستوبال في جزيرة تشاثام .

غالاتز مدينة رومانية على الدانوب عند اتصاله بنهر سيريت . كانت قبل الحرب الثانية مقراً للجنة الاوروبية للدانوب . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

غالفاني ، لويجي (١٧٣٧–١٧٩٨) عالم ايطالي . ولد في بولونيا وتولى فيها تدريس التشريح . اكتشف ١٧٦٢ الكهرباء الحيوانية خلال تجاربه على الضفادع ، خلد اسمه بعملية الكلفنة (ر) وغلفانومتر .

غالوب ، معهد واسمه الرسمي : المعهد الاميركي للرأي العام ، معهد اميركي يقوم من حين الى اخر باستفتاء الرأي العام حول مشكلة الساعة . انشأه ١٩٣٥ الصحفي الاحصائي جورج هوراس غالوب (١٩١٠ –) .

غاليبولي مرفأ تركي على الشاطيء الشمالي الغربي للدردنيل . شهدت خلال الحرب العالمية الاولى معركة رهيبة استمرت من ١٩ شباط ١٩١٥ الى ٩ كانون الثاني ١٩١٦ واسفرت عن صد محاولة الانكليز والفرنسيين ثني جناح القوات التركية الالمانية .

غاليسيا (١) مقاطعة اسبانية في الشمال الغربي تتكلم اللغة البرتغالية وهي مقسمة منذ ١٨٣٣ الى مقاطعات كورنا، لوغو ، اورنس وبونتفيدرا . كانت في السابق مملكة ذات سيادة (٢) مقاطعة وسط اوروبا تشغل السفوح الشمالية لجبال الكربات

وتمتد جنوبا الى حدود تشكوسلوفاكيا ورومانيا . مقسمة بين روسيا وبولونيا وكانت في السابق تابعة لاستريا .

غاليلي ، غاليليو (١٥٦٤ - ١٦٤٢) عالم ايطالي. ولد في بيزا ودرس في جامعتها ثم تولى تدريس الرياضيات. اثبت ان جميع الاجسام كبيرة وصغيرة تسقط في سرعة واحدة وذلك بالقائه حجرين مختلفي الوزن من اعلى البرج المائل فاضاعت هذه التجربة اعتباره عند علماء عصره واضطر للاستقالة من منصبه ١٥٩١. تولى تدريس الرياضيات في بادوا ١٥٩٢ -- ١٦١٠ . حسن التلسكوب وكان اول انسان شاهد توابع المشتري . قادته ملاحظاته الفلكية الى قبول نظام كوبرنيكوس (ر) ودافع عنه في « محاورة في نظامي الكون الاثنين » (١٦٣٢) . لكن الكتاب حرم واستدعى الى روما للتحقيق معه فجعل يتراجع عن ارائه .

غاليوم ، ال : عنصر . رقمه الذري ٣١ نظائره ٦٩ - ٧١ وزنه الذري ٦٩،٧٢ درجة الانصهار ٣٠ درجة الغليان حوالي ١٧٠٠ وزنه النوعي ٦،٠ . سائل معدني رمادي يتمدد حين يصبح صلباً . له دور كبير في الكيمياء لكن فوائده العملية محدودة . نادر الوجود . يوجد في بعض الخامات النافعة لكنه يؤخذ عادة من دخان الزنك . توقعه بواسبودران خلال دراساته الطيفية ومندلايف عند اكمال جدوله الدوري .

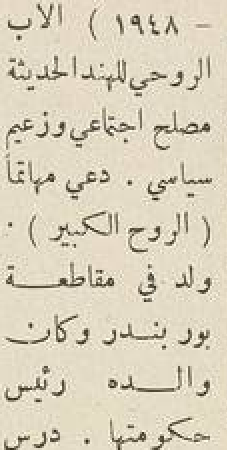
غاما ، فاسكو دا (١٤٦٠ - ١٥٢٤) ملاح برتغالي . ولد في سينس. اختاره الملك عمانويل الاول ١٤٩٧ لبعثة تكتشف طريقاً للهند بالمرور عن رأس الرجاء الصالح فاسمى الارض التي لامسها في عيد الميلاد من السنة نفسها ناتال (عيد الميلاد) . وصل الى كاليكوت ١٤٩٨ وعاد الى البرتغال السنة التالية. في ١٥٠٢ انشأ مستعمرة الموزمبيق ونهب كاليكوت انتقاماً لمصرع عدد من البحارة البرتغاليين . بعد عشرين سنة من الاعتكاف ارسل الى الهند ١٥٢٤ نائباً للملك لكنه مات بعد شهرين من وصوله الى غوا .

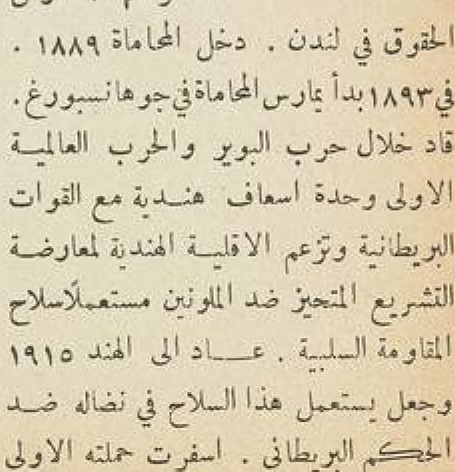
غامبيا مستعمرة ومحمية بريطانية في غرب افريقيا على نهر غامبيا. المساحة ٤٠٦٨ ميلا مربعاً. السكان (٥٤) ٣٠٠ الف. والساحل هو المستعمرة وتدار مباشرة ولا تزيد مساحتها عن ٦٩ ميلا مربعاً والسكان عن ٥٠ الفاً. فيها العاصمة ميناء باثورست ومدينة جورجتون . اما المحمية فتمتد الى الداخل مسافة ٢٠٠ ميل على ضفتي النهر حيث تكثر المستنقعات ثم ترتفع الارض الى

اجام . اهم الصادرات الفول السوداني . تدار عن طريق مشائخها . وكانت الشركات الانكليزية قد انشأت هذه المستعمرة في القرن ١٧. حولت الى التاج ١٨٨٨ .

غاناسا من الالهة الهندية الكبيرة . يرسمونه برأس فيل ويعبدونه مزيلاً للعقبات .

غاندي ، موهنداس كارامتشاند (١٨٦٩ - ١٩٤٨) الاب الروحي للهند الحديثة مصلح اجتماعي وزعيم سياسي . دعي مهاتما (الروح الكبير) . ولد في مقاطعة بور بندر وكان والده رئيس حكومتها . درس الحقوق في لندن . دخل المحاماة ١٨٨٩ . في ١٨٩٣ بدأ يمارس المحاماة في جوهانسبورغ. قاد خلال حرب البوير والحرب العالمية الاولى وحدة اسعاف هندية مع القوات البريطانية وتزعم الاقلية الهندية لمعارضة التشريع المتحيز ضد الملونين مستعملاً سلاح المقاومة السلبية . عاد الى الهند ١٩١٥ وجعل يستعمل هذا السلاح في نضاله ضد الحكم البريطاني . اسفرت حملته الاولى ١٩٢٠ - ١٩٢٢ عن بعض النجاح لكنه اوقفها عندما هددت بالعنف . سجن ١٩٢٢ - ١٩٢٤ . شرع بحملته الثانية ١٩٣٠ - ١٩٣٢ وسجن ثانية . اشترك في مؤتمر المائدة المستديرة في لندن ١٩٣١ . قام بحركة العصيان المدني في سبيل الاستقلال ١٩٤٢ فاعتقل حتى ١٩٤٤ . لعب في مفاوضات الاستقلال (١٩٤٧) دوراً هاماً وراء الستار . قام « بصوم حتى الموت » لوقف الاضطرابات الطائفية واحدث تأثيراً في الشعور العام . قام بالاضراب عن الطعام غير مرة لاغراض اصلاحية وفتح الهياكل امام المنبوذين . اثار تسامحه مع المسلمين المتطرفين من حزب مهاسبها الهندوسي ، فاغتيل في نيودلهي ٣٠ كانون الثاني.





غانم ، شكري (١٨٦١ - ١٩٣٢) اديب وسياسي . ولد في بيروت . درس في عينطوره . عمل مدة في القاهرة وفي الاقامة الفرنسية العامة في تونس . قصد الى باريس وانصرف الى الكتابة بالفرنسية فنشر قصائد ومسرحيات تناول فيها مواضيع عربية ،



منها : ربع ساعة في الف ليلة وليلة ، دعد ، تيمور لنك ، عنترة . انشأ مجلة « كروسبوندانس دوريان » (مكاتبات شرقية). قدم مساعدة للمندوبين العرب في مؤتمر الصلح ونظم المؤتمرات واللجان لتحقيق استقلال لبنان . عند انحراف صحته غادر باريس الى انتيب فاقام في منزل فخم انشأه ودعاه « البيت اللبناني » .

غدد صم ، ال : غدد معينة في الجسم لا قنوات لها لنقل افرازها بل ينتقل مباشرة الى مجرى الدم . منها النخامية والدرقية والباراثيرويد والادرينالية والكظربة والجنسية (الحصيتان) .

غدير ، يوم ال: في التاريخ الاسلامي: وقع في ١٨ من ذي الحجة عقب حجة الوداع ويعتقد الشيعة ان النبي اجتمع فيه مع بعض الصحابة على غدير خم وهو موضع في الحجاز فاعلن ولاية علي بعده بقوله : ان عليا مني بمنزلة هارون من موسى ، الا انه لا نبي بعدي. وهو وليكم بعدي. ويتخذ الشيعة من هذا اليوم عيداً سعيداً .

غدينيا ميناء بولوني وقاعدة بحرية على خليج دانزيغ . عملت بولونيا على النهوض بها منذ ١٩١٨ منافسة لدانزيغ التي كانت اذ ذاك ميناء حراً. السكان(٥٤) ١٥٠ الفاً.

غذاء ،ال : الطعام اللازم لصيانة الجسم. ويأخذ الجسم الحرارة والنشاط العضلي من الادهان والزيوت والحبوب والقطاني والسكر والفاكهة المجففة والبطاطا ويأخذ لزوم بناء الجسم وتجديد الخلايا من البروتين الموجود في اللحم والسمك والجبن والحليب والبيض وبدرجة اقل من الحبوب والقطاني والجوز ولزوم نواظم الجسم (الوسائط) عن بضع مجموعات من «الاغذية الواقية»: منتجات الالبان والخضار والسمك الدهني والحبوب الكاملة . وتقاس الطاقة الباعثة للنشاط في الغذاء بالسعر (الكالوري) ومعدل حاجة الذكر البالغ ثلاثة الاف سعر في اليوم . والوسائط هي فيتامينات متوفرة في الغذاء وضرورية لصحة الجسم . بعض الاغذية خالية من الفيتامين وبعضها لا يحوي سوى صنف واحد منه . ولذلك كانت ضرورة تعدد اصناف الغذاء وضرورة الاغذية الواقية لما فيها من معادن وفيتامين والالبان لما فيها من كالسيوم وفيتامين « أ » وريبو فلافين والخضار لما فيها من حديد وفيتامين « د » وادهان السمك لما فيها من كالسيوم ويودين وفيتامين « أ » و « د » وحامض البكوتين والريبو فلافين والحبوب لما فيها من فيتامين فئة « ب » .

غراء ، ال : مادة هلامية للاغراض الصناعية . يستعمل لصاقاً في الصناعة .

يستخرج من العظام وقطع الجلد وفضلات الاسماك .

غراب ، ال : طير من الفصيلة الغربانية. اسود فاحم جارح ذكي خبيث ومؤذ . يعيش جماعات ويوجد في جميع انحاء العالم ما عدا نيوزيلندا واميركا الجنوبية . والفصيلة الغربانية منتشرة في جميع انحاء العالم وهي نشيطة وجريئة . متعددة النوع .

غراتز مدينة في استريا على نهر مير على سفح الالب . فيها جامعة . السكان (٥٤) ٢٢٠ الفاً .

غرافيت، ال : كربون بلوري حديدي اللون على سواد مع لمعان . يتفتت بسهولة الى شظايا وكل شظية الى شظايا اصغر وعلى هذا يستعمل مزيتاً . يوجد في عروق الصخر البلوري والمتحول والحجر الكلسي المتبلور .

غرانث صاحب او ادي غرانث الكتاب المقدس عند السيخ (ر) .

غرانيت ، ال : صخر ناري مزي محبب خشن يدخل في تركيبه المرو (الكوارتز) والفلسبار والارثوكلاس والميكا وهو غالباً يؤلف قلب سلاسل الجبال وتكون الصخور المحيطة به متحولة بحرارة الاصطدام. يوجد في انحاء كثيرة من العالم والمناطق الغرانيتية رائعة المنظر .

غرير ، ال : ويدعى كذلك الغريراء والغرغور والزبزب ، حيوان من اسرة بنات عرس . اعظم فكا واضراسا من النمس مما يجعله اكثر تهيؤاً للغذاء النباتي . قوائمه قوية قصيرة ومخالبه طويلة للحفر . شعره خشن طويل سنجابي منقط بالاسود في الظهر لكنه اسود في البطن والقوائم. وجهه ابيض مع خط اسود عريض في كل جهة . الصنف المألوف منه يبلغ طوله ثلاثة اقدام . غير مؤذ. ينشط في الليل ويقضي النهار في امكاء عميقة. يغتذي عادة بالحشرات وجذور الاعشاب واحيانا بالبيض والفئران وصغار الارانب .

غرناطة ويدعوها الاسبان غرانادا، مدينة اسبانية في الجنوب. فيها جامعة واثار عربية رائعة اهمها الحمراء . السكان (٥٤) ١٨٠ الفاً . وكانت غرناطة آخر مدينة اندلسية سقطت بيد الاسبان . وقامت في المنطقة على الاثر مملكة اسبانية مستقلة قبلما اندمجت بالدولة الاسبانية .

غروزني مدينة صناعية في جمهورية شيشان المستقلة داخلياً ، الاتحاد السوفياتي ، على نهر زنجا ، على بعد ١٠٠ ميل من بحر قزوين . مركز هام لاستخراج النفط ومنها تمتد انابيب الى ساحل قزوين وساحل

البحر الاسود ومدينة روستوف . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

غريب فروت نوع من الحمضيات، اصفر، كبير الحجم على حموضة ، يزرع في اميركا وجنوب افريقيا وفلسطين والهند الغربية .

غويمسباي ميناء بريطاني على مصب نهر هومبر ١٧ ميلا جنوب شرق هول. من اهم موانيء الصيد في العالم وتصل سفنها الى المتجمد الشمالي والمتوسط .

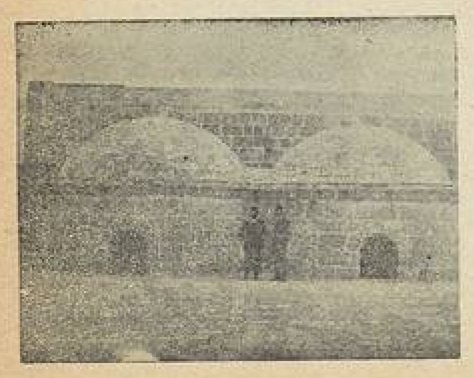
غويناذا احدى جزر الهند الغربية التابعة لبريطانيا. اهم الحاصلات القطن والكاكاو. اهم المدن : سان جورج (العاصمة) ، شارلوت تاون وفكتوريا . السكان (٥٤) ١٠٠ الف . معظمهم من الزنوج .

غرينلند جزيرة في منطقة القطب الشمالي الى الشرق من اميركا الشمالية . مستعمرة دنمركية . المساحة ٧٣٦٫٥١٨ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٢٥ الفاً . تغطي الداخل طبقة من الجليد ترتفع في بعض المواضع الى ١٠ الاف قدم . السكان خليط من الاسكيمو والدنمركيين واخرين ومعظمهم صيادون . كان الملاح النورسي غونبجورن قد اكتشف الجزيرة حوالي السنة ٩٠٠ وبعد ٨٠ سنة انشأ فيها اريك الاحمر مستعمرات ايسلندية وفي سنة ١٠٠٠ دخلت اليها المسيحية . قبل السكان سيادة ملك نروج من ١٢٦١ حتى ١٤١٠ حين قطعت الاتصالات مع اوروبا . اعيد اكتشاف الجزيرة في القرن ١٧ . ضمت الى الدنمرك ١٨١٤ . في ١٩٤٠ انشأت فيها الولايات المتحدة قواعد عسكرية وجوية وتولت امر الدفاع عنها .

غرينوبل مدينة فرنسية في الجنوب ، على نهر ايزير ، على بعد ٦٠ ميلاً جنوب شرق ليون . اهم صناعاتها القفازات . السكان (٥٤) ١٢٥ الفاً .

غرينوك مدينة في سكتلندا على نهر رنفرو . مركز صناعي . من صناعاتها بناء السفن والاعمال الهندسية وتكرير السكر . السكان (٥٤) ٩٠ الفاً .

غزالي ، ال : (١٠٥٨ — ١١١١) مفكر ومؤلف . ولد في غزالة من اعمال طوس . تولى التدريس في النظامية . اقام في دمشق واختلى في قبة الصخرة واقام في



بيت الغزالي في القدس على السور

الاسكندرية ومات في طوس . حارب الفلسفة من جهة والصوفية من جهة اخرى . له : احياء علوم الدين ، مقاصد الفلاسفة ، تهافت الفلاسفة والمنقذ من الضلال .

غزة عاصمة قطاع غزة، ميناء. فيها مطار ومدرسة صناعية و كلية . مدينة قديمة كانت اليها تنتهي قوافل تجارة الجزيرة العربية لتنقل الى شواطىء المتوسط. احتلها الفلسطينيون (ر) القدماء وكانت احدى مدنهم الخمسة . بلغت الاوج في القرن الثالث الميلادي حيث كانت من اهم موانيء سوريا ومركزاً تجاريا كبيراً. دفن فيها هاشم جد النبي ونسبت اليه (غزة هاشم) . السكان (٥٤) ٦٠ الفا .

غزة ، قطاع مثلث من الارض محصور بين المنطقة المحتلة من فلسطين (اسرائيل) وسيناء والبحر . ذو نظام خاص تحت الاحتلال المصري. طوله ٢٥ ميلا وعرضه من ٥ الى ٣ اميال . السكان (٥٤) ١٨٠ الفا . يضم غزة ، خان يونس ، دير البلح ورفح . كان جزءاً من فلسطين .

غزل، ال: صناعة سحب ولي الالياف الى خيوط. من اقدم الصناعات وكانت تجري اولا بمغزل يدوي ثم كان مغزل على دولاب يحرك بالرجل. وبدأ ادخال الماكنات في انكلترا في القرن ١٨ .

غزنه مدينة افغانية في الشرق . قديمة . اليها ينسب محمود بن سبكتكين الغزنوي فاتح الهند .

غساسنة ، ال: في التاريخ العربي: مملكة قامت في حوران والبلقاء منذ القرن الثالث للميلاد حتى الفتح الاسلامي . كان الحكم فيها للقبائل اليمانية التي نزحت بعد انفجار سد مأرب . كانوا يدينون بالمسيحية . حالفوا الروم وقامت بينهم وبين اخوانهم اهل الحيرة حلفاء الفرس خصومة وحروب. اول ملوكهم جفنة بن عمرو واشهرهم جفنة الاصغر وكان يلقب بالمحرق لانه احرق الحيرة والحارث الاعرج الذي انتصر على ملك الحيرة المنذر في معركة يوم حليمة (نسبة الى حليمة بنت الحارث) واجتمع ببابه كثير من الشعراء منهم لبيد وحسان والنابغة . اخر ملوكهم جبلة بن الايهم الذي اسلم ايام عمر بن الخطاب ثم ارتد وقصد مع بعض رجاله الى قيصر الروم فصفيت الدولة على الاثر واصبحت ولاية اسلامية .

غشاء مخاطي ، ال : (ر. المخاط)

غفران ، ال : في الكاثوليكية : اعفاء كلي او جزئي من العذاب الموقت المستحق في المطهر بعد ان يكون الاعتراف (والتوبة) قد اعفى من العذاب الابدي

في جهنم . تمنحه الكنيسة مقابل افعال تقوية كالصوم والصدقة او مساعدة الكنيسة بمبلغ من المال . اسيء استعمال الغفران عندما اخذ رئيس اساقفة ماينتز وماغدبورغ يبيع الغفرانات بوساطة الراهب تيتزل مما اثار لوثر (ر) وحمله على اعلان حركته المناهضة للباباوية (١٥١٧) . اوصى مجمع ترنت (١٥٦٣) بابقاء الغفرانات مع تعديلها.

غلاييني، مصطفى ال : (١٨٨٥–١٩٤٤) رجل وطنية ودين وادب. ولد في بيروت. درس في الازهر. درّس في الجامع العمري والمدرسة السلطانية والكلية الشرعية في بيروت . اقام مدة في دمشق وحيفا وتولى ديوان الرسائل في الامن العام الاردني . عين قاضياً شرعياً لبيروت . من مؤلفاته : اريج الزهر ، الاسلام روح المدنية ، اللورد كرومر ، القواعد العربية ، رجال المعلقات العشر ، الباب الجبار في سيرة المختار، نظرات في الادب واللغة ونظرات في السفور والحجاب. جمع شعره في ديوان.

غليان ، درجة ال : الحرارة التي لا يمكن للسائل ان يتجاوزها بل يصبح بخاراً وتختلف باختلاف السائل والضغط. ودرجة غليان الماء في الضغط الجوي الطبيعي ١٠٠° بميزان السنتغراد و٢١٢° بميزان الفارنهايت. وكلما انخفض الضغط ارتفعت درجة الغليان والعكس بالعكس.

غلادستون ، وليام ايوارث (١٨٠٩ – ١٨٩٨) . رجل دولة بريطاني . ولد في ليفربول . تولى وزارة المستعمرات ١٨٤٥ –١٨٤٦ . انتمى لحزب الاحرار ١٨٥٩ . تولى المالية في حكومات مختلفة (١٨٥٢ – ١٨٦٦) . رئس الوزارة ١٨٦٢ – ١٨٧٤ . قام بعدة اصلاحات منها فصل الكنيسة عن الدولة في ارلندا وابطال شراء الرتب العسكرية والامتحان الديني في الجامعات وادخال التعليم الاجباري والاقتراع السري في الانتخابات . تولى (١٨٧٤ – ١٨٨٠) معارضة السياسة الاستعمارية الموالية للاتراك التي كانت تسير عليها حكومة دزرائيلي . رئس الحكومة مرة ثانية (١٨٨٠ – ١٨٨٥) فواجهته مشاكل في ارلندا ومصر وجنوب افريقيا . عاد للحكم سنة ١٨٨٦ فمنح ارلندا الحكم الداخلي لكن المجلس لم يقره فاستقال. الف وزارته الاخيرة ١٨٩٢ وكرر محاولته لمنح ارلندا الحكم الداخلي فخذله مجلس اللوردات . استقال ١٨٩٤ .

غلاسكو مدينة اسكتلندية، ثاني مدينة في المملكة المتحدة، ميناء على نهر كلايد على بعد ٢٢ ميلا من مصبه في لارناك . مركز لمنطقة صناعية من اهم ما في العالم ومركز

تجاري هام . من صناعاتها بناء السفن على احواض كلايد والحديد والماكنات والجلد والمنسوجات والسكاير . فيها جامعة (١٤٥٠). اول ما عرف عنها في القرن ١٢ . السكان (٥٤) مليون وربع .

غلاطيه مقاطعة قديمة في آسيا الصغرى على الهضبة الداخلية . احتلها الغول في القرن الثالث ق . ومن هنا جاء اسمها . اصبحت مقاطعة رومانية سنة ٦٤ ق . وجه اليها بولس احدى رسائله .

غلسنكوخن مدينة في الرور ، المانيا الغربية ، على ٦ اميال شمال شرق اسن . مدينة صناعية ومركز منطقة فحم وفيها مصانع فحم وحديد كثيرة. السكان (٥٤) ٣٠٠ الف .

غلوب، جون بيغوت (١٨٩٧ -) قائد الجيش العربي الاردني . بريطاني . احترف الجندية وخدم في فرنسا خلال الحرب العالمية الاولى ثم عمل في العراق. تولى قيادة الجيش الاردني ١٩٣٩ واخذ الجنسية الاردنية .

غلوستر مدينة انكليزية وميناء على نهر سفيرن . من صناعاتها الطائرات وعربات سكك الحديد ونشر الاخشاب وطحن الحبوب . السكان (٥٤) ٨٠ الفاً .

غلوكوز ، ال : نوع من السكر يعرف باسم رب العنب . سائل اصفر يصفى الى مسحوق بلوري ابيض . يوجد في الدم والعسل وعصير الفواكه وعلى شكل اكثر تعقداً في الجليوزو النشا والغليكوجين . يستخرج عادة من قصب السكر بطريق الهدرله (التموه)

غليسيرين ، ال : مادة لزجة عديمة اللون والرائحة مع مذاق حلو تافه . تستخرج من الشحوم والزيوت النباتية والحيوانية . اهم استعمالها في المتفجرات .

غليويس مدينة بولونية فيها صناعات فحم وحديد وفولاذ وادوات كهربائية. السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

غما اشعة كهرمغنطيسية تشبه الاشعة السينية لكنها اقصر موجة . تصدر عن المواد ذات النشاط الاشعاعي الطبيعية والصناعية . وهي من جملة الاخطار التي تند عن القنبلة الذرية . وتعريض الجسم لها فوق قدر معين يصيبه بالمرض الشعاعي مع اثار في النسل .

غنت مدينة في البلجيك في الشمال الغربي عند ملتقى نهري شلد وليس . تتصل بالبحر بقناة ملاحية . من صناعاتها النسيج وتكرير السكر والدباغة وصب الحديد. فيها جامعة. السكان (٥٤) ١٨٠ الفاً .

غنغرينا ، ال : موت النسيج في موضع من الجسم نتيجة اضرار او حرق او تجمد

او تسمم الدم او امتناع وصوله بسبب شد الرباط حوله او تقلص الاوعية الدموية او ازدحامها بـدم متخثر . يتعرض الجزء المصاب للالم ويصبح حساساً وبارداً ويبدو الجلد رماديا او بنفسجياً . قد يمتد الضرر (الغنغرينا المبتلة) ويصبح البتر ضروريا.

غوا مستعمرة برتغالية على ساحل المالابار شرق الهند وتشمل مناطق غوا وداماو (يلحق بها منطقة نجارافيلي) وجزيرة ديو المواجهة لشبه جزيرة كاثياوار . مجموع المساحة ١٣٠١ ميل مربع . السكان (٥٤) ٧٠٠ الف . سكانها مزيج من الهنود والبرتغاليين وتطالب الهند بخروج البرتغاليين

غوا عاصمة مستعمرة غوا شرق الهند . وقد اندثرت مدينة غوا القديمة واقيمت محلها نوفاغوا (غوا الجديدة) . مقر بطريرك لاتيني .

غواتيمالا جمهورية في اميركا الوسطى على ساحل المحيط الهادي . يحدها شمالا المكسيك وشرقا مستعمرة هندوراس والبحر الكاريبي وجنوبا جمهوريتا هندوراس وسان سلفادور . المساحة ٤٥٬٤٥٢ ميلا مربعا . السكان (٥٤) اكثر من ثلاثة ملايين اكثر من نصفهم امرنديون والباقي مزيج من هنود واوربيين . مؤلفة من سهل بيتين على المحيط الهادي والمنطقة الوسطى وهي جبال بركانية ووديان مرتفعة ومنخفضات الكاريب . اهم المنتجات البن والموز والسكر . اهم المدن العاصمة غواتيمالا على علو خمسة الاف قدم فوق سطح البحر على هضبة يخترقها نهر لاس فاكاس .

انشئت الجمهورية ١٨٣١ لكن الحدود لم تسو قبل ١٩٣٩ . وتطالب حكومتها بمستعمرة هندوراس البريطانية .

غواد الكانال كبرى جزر سولومون جنوب غرب المحيط الهادي . وقعت فيها خلال الحرب العالمية الثانية معارك عنيفة (١٩٤٢ - ١٩٤٣) انتهت بانتصار الاميركيين على اليابانيين .

غواصة ، ال : زورق طوربيد يسير تحت سطح الماء . اخترعها جون هولند في الولايات المتحدة في اواخر القرن ١٩ . وقد ادخلت عليها بعد ذلك صهاريج الصابوره على الجانبين ومحركات ديزل وبطاريات . تتنفس الغواصة بخرطوم يرتفع فوق سطح البحر . صنعت خلال الحرب العالمية الثانية غواصات صغيرة الحجم استطاعت مهاجمة السفن الحربية .

غوام كبرى جزر لادرون او ماريانا غرب المحيط الهادي، تابعة للولايات المتحدة. المساحة ٢٠٦ اميال مربعة . السكان (٥٤) ٢٥ الفاً . اهم المدن اغانا (العاصمة) وميناء

بيتي . والجزيرة محطـــة بحرية ومركز للمواصلات اللاسلكية . تخلت عنها اسبانيا للولايات المتحدة ١٨٩٨ . احتلتها اليـابان ١٩٤١ - ١٩٤٤ .

غوتا مدينة في المانيا الشرقية على الطرف الشمالي لغابة تورنجيا على بعد ١٥ ميلا غرب ارفورت . فيها قلعة ومرصـد ودار نشر يوستوس برتيس التي كانت تنشر تقويم غوتا المشهور . السكان (٥٤) ٦٠ الفاً .

غوتلند جزيرة سويدية في البلطيـــق . عاصمتها فسبي . السكان (٥٤) ٧٠ الفاً .

غوتنبرغ ، جوهان (١٤٠٠ - ١٤٦٨) طابع الماني ينسب اليـه اختراع الحروف المتحركة . ولد في مينتز وعاش مـدة في ستراسبورغ . عاد الى مينتز ١٤٤٨ وانشأ مع جوهان فيست مطبعة . وعندما حلت الشركة بسبب المتاعب المالية انشأ مطبعة اخرى .

غوتنبورغ ميناء سويدي على مصب نهر غوتا ، على الطرف الغربي لقناة غوتا. السكان (٥٤) ٣٤٠ الفاً .

غوتييه ، تيوفيل (١٨١١ - ١٨٧٢) شاعر فرنسي . ولد في تارب ونشأ رساماً ثم تحول الى الادب. ترك اشعاراً وروايات وحكايات ونقـدا ادبيا وريبورتاجات سياحية .

غوركي ، مكسيم اسمـه الاصلي الكسي مكسيموفتش بشكوف (١٨٦٨-١٩٣٦) كاتب روسي . ولد في نيجني نوفغورود التي تدعى اليوم غوركي على اسمه. طوف ، وهو لا يزال طفلا في جنوب شرق روسيا سعيا وراء العمل . اصدر ١٨٩٨ مجموعة قصصية رسم فيها بعض الشخصيات الخارجة على القانون التي عرفها فاصابت نجاحاً. اصدر



مسرحية باسم « على الحضيض » (١٩٠٢) رسم فيها عالم الجريمة. ادت به اراؤه الثورية الى النفي من روسيا (١٩٠٦ - ١٩١٣). ايد ثورة ١٩١٧ . سافر للخارج طلبا للشفاء (١٩٢٢ - ١٩٢٨) . عـاد الى روسيا واصبح « اديب الدولة » . مات في ظروف غامضة . من كتبه : « الام » (١٩٠٧) « تذكارات الشباب» (١٩١٣) «تذكارات» و « قطع من مفكرتي » (١٩٢٤) .

غوركي مدينة روسية عند ملتقى نهري اوكا والفولغا . مدينة صناعية وتجارية ومن اهم مراكز صناعة السيارات في اوروبا . فيها بناء سفن وصناعات هندسية . قديمة وفيها كرملين (قصر). كان اسمها نيجني نوفغورود . ولد فيها غوركي فاسميت باسمه . السكان (٥٤) ٧٠٠ الف .

غورلوفكا مدينة في اوكراينا ، الاتحاد السوفياتي. مدينة صناعية ونقطة مواصلات. السكان (٥٤) ١٢٠ الفا .

غورليتز مدينة في سكسوني ، المانيا الشرقية . مركز تجاري هام . السكان (٥٤) ١١٠ الاف .

غوريلا ، ال : قرد كبير من الفصيلة الشبيهة بالبشر طوله ٥ اقدام و ٦ انشات. اسود الجلد يكسوه — ما عدا الوجه—شعر اسود. يقتات غالبا بالفواكه . ينام الاناث والصغار في اخصاص في اعالي الشجر يبدلونها كل ليلة في حين يرقد الذكور على الارض. اذا لم يتعرض له الانسان لم يهاجمه . يعيش جماعات صغيرة في الاحراج . موطنه غرب افريقيا . منه نوع جبلي يعيش في الكونغو

غوغان، بول (١٨٤٨ — ١٩٠٣) رسام فرنسي . ولد في باريس . سافر ١٨٨٧ الى جزيرة المارتينيك حيث قضى سنة . تزعم حركة سنتيسيم. قصد الى تاهيتي ١٨٩١. عاد الى باريس ١٨٩٣ ليعرض بعض رسومه ثم عاد الى تاهيتي واستقر في جزر البحار الجنوبية ومات في جزر الماركيز . اهم لوحاته : الحصان الابيض .

غوغول، نيكولاي فاسيليفش (١٨٠٩ — ١٨٥٢) روائي روسي . ولد قرب بلتافا . اقام في سان بطرسبورغ موظفاً في الحكومة. كانت مجموعته الاولى «سهرات في مزرعة قرب ديكانكا» (١٨٣١ — ١٨٣٢) ومجموعته الثانية « مرغورود » (١٨٣٥) فنالتا نجاحا عاجلا. اصدر ١٨٣٦ هزليته « المفتش العام » وقد ضمنها هجوما على البيروقراطية . اخذ منذ ١٨٣٥ يطوف في اوروبا. اتم الجزء الاول من رائعته « ارواح ميتة »(١٨٤٢) في روما.

غول، ال : او الغوليون، شعوب تتكلم الكلتية كانت عهد الرومان تسكن فرنسا والبلجيك . كانت قبائل مختلفة يجمعها دين مشترك يشرف عليه الكهنوت الدرويدي. غزت جماعة منهم ايطاليا سنة ٤٠٠ ق . ونهبت روما واستقرت بين الالب والابنين. غزا الرومان جنوب بلاد الغول بين المتوسط والسيفن حوالي سنة ١٢٥ ق . ثم اجتاح قيصر بقية المنطقة حتى الرين بين سنة ٥٨ — ٥١ ق .

غول ، (دي غول) ، شارل اندريه

جوزف ماري (١٨٩٠ –) عسكري وزعيم ورجل دولة فرنسي . تخرج ضابطاً ١٩١١ وخدم في الحرب العالمية الاولى . شغل بعد الحرب وظائف في هيئة اركان الحرب . دعا قبل الحرب العالمية الثانية الى جعل الجيش الياً . كان في معركة فرنسا (١٩٤٠) قائد كتيبة دبابات . لجأ بعد سقوط فرنسا الى لندن حيث اعلن حركة « فرنسا الحرة » . في ١٩٤١ اتخذت لجنة التحرير الوطني (الفرنسية) في الجزائر لنفسها سلطة حكومة موقتة برئاسة ديغول. عاد الى فرنسا (١٩٤٤). اعتزل ١٩٤٦ رئاسة الحكومة الموقتة لمعارضته للدستور المقترح . عاد الى السياسة ١٩٤٧ رئيساً لحركة « التجمع الفرنسي » التي جعلت رائدها وقف الصراع الحزبي . ترك السياسة ١٩٥٣ .

غولزورثي ، جون (١٨٦٧–١٩٣٣) روائي ودرامي انكليزي. ولد في كنغستون واخرج عدة روايات وقصص قبلما ادرك النجاح بقصة « الملاك » (١٩٠٦) ، وهي الحلقة الاولى من ملحمة فورسايت التي انهاها ١٩٢٢ متضمنة عدداً من القصص. له خارج هذه المجوعة مسرحيات وقصص كثيرة . عنى في ادبه بالاحوال الاجتماعية والاقتصادية. له ديوان شعر .

غويا ، فرنسيسكو خوزه دي غويا ايه لوثنتس (١٧٤٦–١٨٢٨) مصور وحفار اسباني . ولد في اراغون من اسرة فقيرة . عاش فترة في مدريد مشرداً والتحق بجماعة من مصارعي الثيران وسجل معرفته بالحلبة في رسوم محفورة . درس الفن في ايطاليا . عاد الى اسبانيا ١٧٨٥ وعين مصوراً للبلاط . اشتهر برسومه لاربعة من ملوك اسبانيا ولعدد من الشخصيات الكبيرة . له « العاربة » و « اهوال الحرب » وقد صور فيها فظائع الغزوة الفرنسية لاسبانيا. اقيم معرض لصوره في بيروت سنة ١٩٥٥ .

غيانا ثلاث مستعمرات اوروبية شمال شرق اميركا الجنوبية :

غيانا البريطانية يحدها شمالا الاطلسي ، شرقاً غيانا الهولندية جنوبا البرازيل غربا فنزويلا . المساحة ٨٩٫٤٨٠ ميلًا مربعاً . السكان (٥٤) حوالي نصف مليون نصفهم تقريباً من اصل هندي اسيوي . تتألف من منطقة ساحلية واطئة تزدهر فيها الزراعة ومنطقة متوسطة تكثر فيها المناجم والغابات في حين تكثر في الداخل الجبال والسهول المعشبة . تخترق البلاد ثلاثة انهار رئيسية ديميرارا، اسيكيبو وبربيس وقد اطلقت اسماؤها على المقاطعات الادارية الثلاث المقسمة اليها البلاد . اهم الحاصلات قصب السكر، الارز، جوز الهند، البن والفواكه.

تربى فيها الابقار . ويستخرج منها الذهب والالماس والبوكسايت . اهم المدن جورجتاون (العاصمة) ، نيوامستردام ، سبرنغلاندس وبارتيكا . وقد استعمرت المنطقة اولا شركة الهند الغربية الهولندية ١٦٢٠ وكثر فيها العنصر الهولندي حتى انتزعها البريطانيون. ضمت الى بريطانيا رسمياً ١٨١٤ .

غيانا الفرنسية (كايين) يحدها شمالا الاطلسي شرقا وجنوبا البرازيل غربا غيانا الهولندية . المساحة ٣٤٫٧٤٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤)٥٠ الفا . لا يزرع من الارض سوى ١٢ الف ميل . العاصمة كايين . وتتبع المستعمرة جزيرة الشيطان (ديفل) التي كانت منفى .

غيانا الهولندية (سورينام) يحدها شمالا الاطلسي غربا غيانا البريطانية جنوبا البرازيل شرقا غيانا الفرنسية . المساحة ٥٤٫٢٩١ مربعا . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف معظمهم زنوج وخلاسيون . تزدهر الزراعة في السهل الساحلي ومن اهم الحاصلات قصب السكر والبن . ويستخرج من الارض الذهب والبوكسايت . اهم المدن باراماريبو . احتلتها هولندا ١٦٦٧ .

غيبون ، ال : فصيلة من القرود جسمه مكسو بالشعر الا عند الاردان مما يميزه عن بقية القرود . طويل الاطراف عديم الذنب . يعيش على الاشجار لكنه على الارض يسير مرفوع القامة . موطنه آسيا من تايلند وشبه جزيرة الملايو حتى بورنيو .

غيبون ، ادوارد (١٧٣٧ – ١٧٩٤) مؤرخ انكليزي . ولد في بوتنيه . اخرج من اوكسفورد بسبب اعتناقه الكاثوليكية ١٧٥٣ . ارسله والده الى لوزان وارتد عن الكاثوليكية في العام التالي. قام برحلة الى اوروبا ١٧٦٣ فاخذ، عندما مر بروما، فكرة تاريخه « انهيار وسقوط الامبراطورية الرومانية » (١٧٧٦ – ١٧٨٨) . استقر في لوزان فترة ثم عاد الى انكلترا ومات في لندن .

غيتسهيد مدينة انكليزية على نهر التاين مقابل نيوكاسل . مدينة صناعية تنتج الالات والكيماويات والزجاج والاجر والمدبوغات والبيره. السكان (٥٤) ١٢٠ الفا

غيته، جوهان فولفغانغ (١٧٤٩-١٨٣٢) شاعر واديب وفيلسوف ورجل دولة الماني. ولد في فرنكفورت على نهر الماين . درس الحقوق لكنه مال للادب . تحرر من تأثير الحركة الفرنسية روكوكو ليتزعم حركة «العاصفة والتأكيد». انتقل الى فيمار ١٧٧٥ ودخل في خدمة الدوق كارل – اوغست. زار ايطاليا (١٧٨٦ – ١٧٨٨) . اصدر

على الاثر عدة درامات وروايات منها «الديوان الشرقي للمؤلف الغربي» (١٨١٤). وضع رواية فاوست في حوالي ٦٠ عاما واصدر الجزء الاول سنة ١٨٠٨ والاخير ١٨٣١. وضع ترجمة لنفسه.

غيتو ، ال : حي اليهود . وقد صدر سنة ١٥٥٥ مرسوم بابوي بحصر اليهود في المدن الايطالية في احياء خاصة مسورة وسرى هذا التشريع الى مختلف المدن الاوروبية خلال القرون الوسطى. اكتسحت الثورة الفرنسية نظام الغيتو لكنه ظل قائما في شرق اوروبا . اعيد الغيتو تحت حكم النازي ١٩٤٠ – ١٩٤٥ .

غيجون ميناء اسباني في الشمال . السكان (٥٤) ١١٠ الاف .

غيرنزي من جزر المانش . المساحة ٢٥ ميلا مربعا. السكان (٥٤) ٥٠ الفا. اختصت بزراعة العنب والبندوره في بيوت من الزجاج. تنتج كذلك القمح والشعير وفيها نوع خاص من الابقار . اهم مدنها ميناء سانت بيتر . الحقت بالعرش البريطاني ١٠٦٦ . احتلها الالمان ١٩٤٠ – ١٩٤٥ .

غيرنغ ، هرمان فلهلم (١٨٩٣–١٩٤٦) زعيم الماني . ولد في بافاريا. كان في الحرب العالمية الاولى بطل طيران . دخل حزب النازي ١٩٢٢ . نظم وقاد فرق الهجوم . عين رئيسا لوزارة بروسيا ووزيراً للداخلية ١٩٣٣ . يعزى اليه تنظيم حريق الريخستاغ والارهاب الذي تلا . وزير طيران فانشأ سلاح الجو الالماني . تولى ١٩٣٦ ادارة مشروع السنوات الاربع استعداداً للحرب. اختلف مع هتلر في اواخر الحرب وطرد من الحزب ١٩٤٥ . حوكم مع مجرمي الحرب في نورمبرغ وحكم عليه بالاعدام لكنه تجرع السم قبل التنفيذ .

غيسن مدينة المانية على نهر لان ، على بعد ٣٤ ميلا شمال فرنكفورت . فيها جامعة . السكان (٥٤) ٥٠ الفا .

غيشا ، ال : في اليابان : فئة خاصة من الفتيات حرفتهن المجالسة والمسامرة في بيوت الشاي والحفلات الخاصة .



غيم ، ال : كتل من بخار الماء المكثف في وحدات دقيقة تجوب طبقات الجو العليا خلافا للضباب الواطىء . ويتألف بابتراد الهواء المحمل ببخار الماء والمتكثف على جزيئات دقيقة من الغبار . تصنف الغيوم وفقا لارتفاعها .

غينه ، ال : اسم يطلق في الاصل على

ساحل غرب افريقيا من غامبيا الى انغولا ، لكنه محدود الان من سيراليون الى رأس لوبيز . اصل الكلمة عربي ويراد به البلاد الغنية .

غينه الاسبانية او الريو موني محمية اسبانية على خليج غينه . يحدها شمالا الكمرون ومن الشرق والجنوب افريقيا الاستوائية الفرنسية . المساحه ١٠٫٨٥٢ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف . تزرع البن والكاكاو .

غينه البرتغالية مستعمرة برتغالية في غرب افريقيا يحدها الاطلسي غربا وافريقيا الغربية الفرنسية من جهاتها الاخرى . تشمل ارخبيل بيساغوس . المساحة ١٣٫٩٤٤ ميلا مربعا . السكان (٥٤) نصف مليون . معظم ارضها منخفضة تجري فيها عدة انهار منها ريو غرانده وكاشو . مؤلفة من دلتات واسعة . اهم الحاصلات الفول السوداني وزيت وبذر النخيل والارز . اهم المدن بيساو (العاصمة) على مصب نهر الغيبا وبولاما وهي واقعة على جزيرة عند الشاطىء . اكتشفت الغينه في اواسط القرن الخامس عشر وجعل منها البرتغاليون مستعمرة واسعة لكن الهولنديين انتزعوا اقساماً منها في القرن السابع عشر ثم نزلوا عنها لفرنسا ولم يبق للبرتغال من هذه المستعمرة الكبرى سوى هذه المنطقة .

غينه الفرنسية مستعمرة في اتحاد افريقيا الغربية الفرنسية . محصورة على ساحل الاطلسي بين غينه البرتغالية شمالا وسيراليون جنوبا لكنها تتسع في الداخل وراء سيراليون وليبريا وتلاصق السودان الفرنسي . المساحة ٨٩٫٤٣٦ ميلا مربعا . السكان (٥٤) مليونان ونصف . ترتفع في الداخل جبال الفوطه ـ دجلون اعلى جبال في غرب افريقيا وتنبع منها انهر النيجر والسنغال وغامبيا . في البلاد نهران كبيران صالحان للملاحة كونكوريه و كوغون . اهم حاصلاتها الموز وبزر النخيل (البالميست) والمطاط وارضها غنية بالذهب . العاصمة كوناكري . دخلها الملاحون المغامرون في القرن ١٦ عن طريق الانهار . وفي سنة ١٨٨٢ اعلنها الفرنسيون مستعمرة والحقوها اول الامر بالسنغال ثم جعلوها مستعمرة منفصلة حتى ادخلوها في اتحاد افريقيا الغربية . وفي ١٨٩٠ احتلوا جزيرة تومبو وانشأوا عليها كوناكري .

غينه او غينا الجديدة جزيرة في الارخبيل الشرقي الى الشمال من استراليا . المساحة ٣١٢٫٣٢٩ ميلا مربعا . السكان (٥٤) حوالي المليون . مقسمة سياسيا الى نصف غربي تحكمه هولندا وشرقي تحكمه استراليا .

والجزيرة جبلية ويبلغ ارتفاع جبال تشارلس لويز في النصف الغربي ١٦ الف قدم . ولا يزال في الداخل قسم كبير لم تتم ريادته . اهم الانهار مامبيرامو، سيبيك فلاي . الطقس حار ورطب في السواحل . اهم الحاصلات البن ، الكاكاو والموز . يستخرج منها الذهب ومعادن اخرى . اهم الصناعات قطع الاخشاب وصنع الفخار والحبال . معظم السكان من البابوا وهم شعب زنجي مزيج من الملايو والبولينيزيين

وقد اكتشفت الجزيرة سنة ١٥١١ واستولى الهولنديون سنة ١٨٤٨ على القسم الغربي حتى خط الطول ١٤١ وقد اتبعوه اداريا باندونسيا خلال حكمهم لها لكنهم احتفظوا به بعد استقلال اندونسيا سنة ١٩٤٩ ولا تزال اندونسيا تطالب به. اما النصف الشرقي فقد ضمت المانيا شماله سنة ١٨٨٤ وفرض الانكليز حمايتهم على جنوبه ودعوه بابوا . وفي سنة ١٩٠٦ نقلوا ادارة هذا القسم الى استراليا التي استولت في الحرب العالمية الاولى على القسم الالماني ونالت به انتدابا سنة ١٩١٩ حول الى وصاية من الامم المتحدة . نزل اليابانيون الجزيرة ١٩٤٢ ودارت فيها معارك سجال ضارية حتى استسلام اليابان ١٩٤٥ .

ف

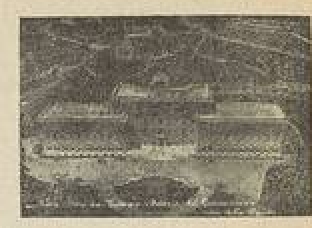
فأر ، ال : حيوان قاضم صغير الحجم . من انواعه (١) فأر المنزل وهو معروف في العالم اجمع. طوله ٣ انشات وذنبه مثل ذلك طولا . ذو فروة رمادية لكن ذنبه عار . يصنع اوكاراً من الورق والقش و (٢) فأر الحقل وهو اطول ذنبا واغنى لونا و (٣) فأر الغلال .

فائدة ، ال : اجرة استعمال دين او رأس مال وتحسب بمبلغ معين بالمئة . وهي بسيطة تحسب على الرأسمال ومركبة وتحسب على الرأسمال والفائدة . اذا زادت الفائدة عن النسبة القانونية كانت ربا .

فابية ، ال : جمعية بريطانية لنشر التفكير الاشتراكي . اسست ١٨٨٤ وقد تزعمها برنارد شو في مرحلتها الاولى . اخذ اسمها من القائد الروماني فابيوس الذي اشتهر ببطء حركاته اشارة الى التزامها تحقيق الاشتراكية باصلاح تدريجي .

فاتيكان ، ال : دولة مستقلة ذات سيادة وسط مدينة روما . رئيسها البابا. مساحتها ١٠٩ فدادين . السكان زهاء الالف. تشمل

قصر الفاتيكان المسكن الرسمي للبابا



وكنيسة القديس بطرس وميدانها. يدير الدولة حاكم مدني يعينه البابا والحاكم مجلس استشاري . انشئت ١٩٢٩ بمعاهدة اللاتران بين البابا والحكومة الايطالية .

فادوتس عاصمة امارة ليختنشتاين. السكان (٥٤) الفان .

فاراد ، ال : وحدة السعة الكهربائية وهي سعة الجسم الذي اذ يرفع الى قوة فولت واحد تتكون فيه شحنة كولون واحد او وحدة كمية كهربائية . ومثل هذه الوحدة كبيرة من الوجهة العملية ولذلك يستعمل في الهندسة الكهربائية اجزاء من الفاراد . دعي الفاراد على اسم العالم الانكليزي فارادي .

فارادي ، ميكل (١٧٩١ – ١٨٦٧) كيماوي وفيلسوف طبيعي بريطاني . ولد في لندن . تولى ١٨٢٧ تدريس الكيمياء في المعهد الملكي . بدأ ١٨١٢ تجرباته في مشاكل الكهرباء وصنع اول بطارية كهربائية . بدأ ١٨٢١ تجاربه الكهر مغنطيسية وبعد عشر سنوات اكتشف توصيل التيارات الكهربائية وصنع اول دينامو . شرع ١٨٤٥ بابحاث جديدة انتهت باكتشاف مغنطيسية النور. توفي في همبتون كورت.

فارس مقاطعة في ايران شمال خليج البصرة . العاصمة شيراز . وكانت فارس تطلق في السابق على ايران كلها .

فارس ، بشر اسمه الاصلي ادوار فارس (١٩٠٦ –) اديب ومحاضر مصري. لبناني الاصل من بكفيا . درس في القاهرة والسوربون . له نظم ونثر كثير وقصص ومسرحيات ودراسات في الادب والفن وتحقيقات تاريخية . له : المستشرقون، المروءة عند العرب (بالفرنسية)، مباحث عربية .

فارس ، نبيه امين (١٩٠٦ –) استاذ في الجامعة الاميركية ، بيروت . ولد في الناصرة . درس في القدس والجامعة الاميركية في بيروت وفي برنستون . تولى التدريس في مدرسة المطران ، القدس ، ١٩٣٠ – ١٩٣١ . استاذ ابحاث في اللغات الشرقية، برنستون (١٩٣٦ – ١٩٤٢)، فاستاذ تدريس للغات الشرقية ومسؤول عن المخطوطات العربية والاسلامية، برنستون (١٩٣٧–١٩٤٢). محرر خاص لاقاموس وبستر الدولي الجديد » ١٩٣٧ . رئيس الصف العربي في مكتب الاستخبارات الحربية الاميركي ١٩٤٢ – ١٩٤٥ . استاذ

زائر للتاريخ العربي ، جامعـة بيروت الاميركية ١٩٤٥-١٩٤٧ . استاذ التاريخ العربي ورئيس دائـرة التاريـخ ١٩٤٨ . رئيس دائرة الدراسات العربيـة ١٩٥٢ . له : قصة الابجدية ، الاكليـل (تحقيق) ١٩٤٠ ، الفروسية عنـد العرب ، غيوم عربية ، كتاب الاصنام (تحقيق).

فارنا ميناء وحصن بلغاري على خليج صغير في البحر الاسود . السكان (٥٤) ٩٠ الفاً .

فارنهايت (١٦٩٦ - ١٧٣٦) طبيب الماني . ولد في دانتزغ وقضى معظم حياته في هولندا وبريطانيا. اخترع ميزانا للحرارة جعل الصفر فيه موازيا لادنى حد استطاع الوصول اليه بالمحاليل الجليدية والدرجة ٣٢ حد ذوبان الجليـد الصافي والدرجة ١٠٠ حد حرارة الدم والدرجة ٢١٢ حد غليان الماء الصافي .

فارنيش ، ال : صموغ راتنجية مذابة في الزيت الحار والتربنتين. يستعمل في تلميع الاثاث الخ .

فاروق ، ال : السيف ، وهو لقب عمر بن الخطاب (ر) .

فاروق فؤاد (١٩٢٠ -) ملـك مصر السابق . ابن الملك فؤاد الاول . درس في القصر وانكلترا . خلف والده ١٩٣٦ . تسلم سلطاته ١٩٣٧ . خلع بانقلاب ١٩٥٢ . يعيش منذ ذلك الحين في اوروبا .

فاس مدينة مغربية تقـع في واد شمـال جبال الاطلس وعلى بعد ١٠٠ ميـل من الاطلسي . تصنع المنسوجات. فيها جامع القرويين وهو اعظم جامع في افريقيا وتدرس فيه العلوم الدينية . كانت عاصمـة سلاطين المغرب . سكانها (٥٤) ربـع مليون منهم حوالي ٢٠ الف اوروبي .

فاشية ، ال : نظام سياسي من مظاهره الحزب الواحد والتطرف القومي وفكرة القيادة او الزعامة والقضاء على حرية العمل السياسي والنقابات وتمجيد الدولة وتجنيـد الادب والفـن للسياسة . اطلقت الفاشية في الاصل على الحركة التي انشأها موسوليني في ايطاليا ثم صارت علمـاً على الحركات المشابهة التي قامت بين الحربين كحركة النازية الالمانية وحركة الفالانج الاسبانية وحركة بيرون في الارجنتـين . انشأ موسوليني الفاشية في ايطاليـا ١٩١٩ وفي اواخر ١٩٢٢ دعي لتسلم الحكم وفي اواسط ١٩٤٣ سقط وانهار النظام الفاشي .

فاصوليا ، ال : نبات متسلق من الفصيلة القرنية . منه اصناف مختلفة تختلف الوان زهورها . تجمع قرونه قبل نضجهـا وتستخدم طعاماً .

فاطمة الزهراء بنت النبي ، زوج علي بن ابي طالب وام الحسن والحسين .

فاطميون ، ال : اسرة عربية منسوبة الى فاطمة الزهراء . اقامت خلافة مستقلة جعلت مركزها اولا المهدية ثم القاهرة وامتد حكمها من سنة ٩٠٩ الى سنة ١١٧١ شاملا سوريا ومصر وليبيا والمغرب . انشأها ابو محمد عبيدالله المهدي الذي توجه الى المغرب وبنى المهدية واستولى عامله ابو عبدالله الشيعي على القيروان واستولى المعز لدين الله على مصر وانشأ القاهرة . وهذه اسماء الخلفاء الفاطميين : المهدي ، القائم بامر الله ، المنصور ، المعز لدين الله ، العزيز ، الحاكم بامر الله ، الظاهر ، المستنصر ، المستعلي ، الآمر ، الحافظ ، الظافر ، الفائز ، العاضد .

فاغنر ، ريتشارد (١٨١٣ – ١٨٨٣) مؤلف موسيقى الماني . ولد في ليبتزغ . تولى ادارة مسرح ماغدبرغ . عاش في باريس ١٨٣٩ – ١٨٤٢ . قصد الى درسدن حيث وضع اوبراه « رنتزي » (١٨٤٢) . وتولى قيادة فرقة الاوبرا ثم وضع تانهاوزر ولوهنغرين . اشترك في ثورة ١٨٤٨ وفر في



العام التالي الى باريس خوفاً من الاعتقال الى ان نال الامان . ظفر ١٨٦٤ بحظوة ملك بافاريا لودفيغ الثاني . عاش في سويسرا قرب لوزرن (١٨٦٦ – ١٨٧٢) . في ١٨٦٥ اخرجت في مونيخ اوبرته تريستان وايزولد . اسس في بايروت المسرح المهرجاني وفيه اخرج ١٨٧٦ اوبريت «خاتم نبلونغ» لاول مرة . مات في البندقية . ساهم في تطوير فكرة الاوبرا واعطاها شكلا فنياً جديداً تتناغم فيه عناصر الشعر والموسيقى والمشهد وادخل فيها اللايتموتيف فحقق لها بذلك وحدة الموضوع والتماسك . حملت زوجته كوزيما (١٨٣٧ – ١٩٣٠) بنت الموسيقار ليست وابنها سيغفريد فاغنر (١٨٦٩–١٩٣٠) وزوجته ونفريد تقاليد مسرح بايروت .

فاغوسيتا ، ال : البلعمة ، وهي كريات الدم البيض ولها مقدرة على افتراس البكتريا وعلى هذا فهي من اهم اسلحة الجسم بوجه الامراض .

فال ، ال : نهر في جنوب افريقيا من اهم روافد الاورانج . يخرج من جبال دراكنسبرغ . طوله ٧٥٠ ميلا .

فالانج ، ال : (ر. فالنجيه اسبانيولا)

فالباريزو مدينة في تشيلي . ميناء هام على الهادي ومركز صناعي . انشئت

١٥٣٦ وتضررت بالزلازل لا سيما ١٩٠٨ . السكان (٥٤) ٢٣٠ الفاً .

فالتا عاصمة مالطا . محطة بحرية هامة وقاعدة الاسطول البريطاني في المتوسط . فيها قصر الفرسان الهيكليين وهو الان مقر الحاكم العام. السكان (٥٤) ٣٠الفاً .

فالدوليد (بلد الوليد) مدينة اسبانية . فيها جامعة . السكان (٥٤) ١٢٠ الفا .

فالنخيه اسبانيولا وتكتبها الصحف العربية الفالانج، حزب اسباني فاشي الميول انشأه خوزيه انطونيو احد ابناء الدكتاتور السابق بريمو دي ريفيرا . جدد نظامه وبرنامجه على الطراز الايطالي والالماني وتولى الجنرال فرنكو قيادته ١٩٣٧ واعلنه الحزب الوحيد في البلاد .

فالنسيا مدينة اسبانية عند مصب نهر الوادي الكبير . فيها جامعة . السكان (٥٤) ٤٢٥ الفا .

فالنسيا مدينة في فنزويلا، عاصمة مقاطعة كارببو · السكان (٥٤) ٥٢ الفا .

فالاهالا في الميثولوجيا السكندينافية : قاعة المذبوحين في قصر الاله اودين . تستقر فيها ارواح شهداء الحروب ·

فاليري ، بول (١٨٧١ — ١٩٤٥) شاعر فرنسي . ولد في سيت . التحق بحلقة الرمزيين التي كان يتزعمها مالارميه ، لكنه ترك الشعر مدة طويلة وانصرف الى الرياضيات والفلسفة .

فان زيلند ، بول (١٨٩٣ —) رجل دولة بلجيكي . ولد في سوانسيه . رئس الوزارة (١٩٣٥-١٩٣٧) . استاذ في لوفان . استشارته حكومة لبنان في تنظيم ماليتها .

فان لون هندريك ، فيلم (١٨٨٢ — ١٩٤٤) كاتب اميركي هولندي الاصل . ولد في روتردام . عمل مراسلا عسكريا في الحرب العالمية الاولى . له : «قصة الانسانية» (١٩٢١) وكتب اخرى في موضوعات جغرافية وتاريخية باسلوب مغر .

فاناديوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٢٣ نظيره ٥١ وزنه الذري ٥٠،٩٠ درجة الانصهار ١٧٠٠ وزنه النوعي ٥،٨ معدن جد صلب ، شبيه بالفولاذ . رمادي ابيض ، قابل للطرق والسحب . يمزج بالحديد فيزيد في قوته وصلابته ومقاومته للضغط مع تحسين مرونته . اكتشفه دل ربو ١٨٠١ .

فاندال ، ال : شعب توتوني قريب من القوط . انحدر في اوائل القرن الخامس من شمال المانيا فغزا بلاد الغول واسبانيا ، وكانت في حكم الرومان، واستقر بعضهم

جنوب اسبانيا فاسميت على اسمهم (اندلس) وزحف آخرون الى شمال افريقيا (٤٢٩) وقد قبلوا السيادة الرومانية في القرن السادس .

فانكوفر جزيرة كندية في المحيط الهادي، جزء من ولاية كولومبيا . فيها فكتوريا عاصمة الولاية . المساحة ١٢٫٤٠٨ اميال مربعة .

فانكوفر ثالث مدينة في كندا واكبر موانئها على الهادي . منتهى خط سكك حديد الباسفيك . فيها جامعة . السكان (٥٤) ٢٩٠ الفاً .

فانيلا ، ال: تابل يستعمل في الحلويات. يؤخذ من اغلفة نبات سحلبي يزكو في المناطق الحارة .

فاوست ساحر اسطوري . ويبدو ان فاوست التاريخي كان مشعوذاً متجولا عاش في المانيا في اوائل القرن ١٥ ، لكن كتابات قبل هذه المدة خلقت اسطورة فاوست . ظهر اول سلسلة قصص فاوست ١٥٨٧. جعله غيته رمزاً لسعي الانسانية وراء اللامتناهي . اخذه بعده كتاب آخرون وكتبت فيه قطع موسيقية .

فايكنغ ، ال : محاربون بحريون سكنديناڤيون . قاموا بين القرنين ٨ و١٠ بغزو شطئان انكلترا وارلندا ونورماندي والبلدان الواطئة .

فتاق ، ال: خروج قسم من الامعاء من نقطة ضعيفة في الحاجز البطني ولا سيما في الورك والسرة. مظهره انتفاخ ناعم مستدير

فجل ، ال : نبات حولي من الفصيلة الصليبية ، ذو جذور لحمية يختلف لونها من الابيض الى الاحمر والاسود. تؤكل وهي ذات طعم حريف . منه صنف صغير شبه كروي يدعى الفرنجي .

فحم ، ال : وقود جامد من اصل نباتي مكون على الغالب من الكربون . يصنع الفحم العادي بمعالجة خشب الاشجار في افران خاصة. والفحم الحجري اجسام نباتية خسفت بها الارض وتعرضت لضغط وحرارة طبيعيين شديدين . يستخرج من المناجم ومنه انواع مختلفة .

فحم الانتراسيت فحم حجري ، يحوي اكثر من تسعين بالمئة من الكربون . قاس يحترق دون لهب ولا دخان ولا رائحة

فحم ، غاز ال : ويدعى كذلك غاز المناجم ، غاز يخرج من المناجم وينفجر عندما يمتزج بالهواء بنسبة معينة. وهو مؤلف غالباً من الميتان (غاز المستنقعات) وكميات من النتروجين وحامض الكربون والهيدروجين والايتين واول حامض الكربون (المونواكسيد) .

فخار ، ال : ادوات للمطبخ والمائدة والزينة تصنع من الطين. وهناك انواع خاصة من الطين تصنع منها انواع جيدة من الفخار تطلق عليها اسماء مختلفة كالصيني والقاشاني والسيفر . والفخار من اقدم الصناعات . وقد كشفت الحفريات في بلاد الرافدين عن نماذج قديمة منه . واخترع المصريون القدامى دولاب الفخاري والتلوين حوالي السنة ٤٥٠٠ ق . عنهم اقتبس الاغريق واقتبس الرومان عن الاغريق . واخذ العرب القاشاني عن الفرس وافتنوا في هذه الصناعة وادخلوها الى اسبانيا . ونشأت صناعة البورسلين في الصين في القرن الثاني ق . وبدأت صناعة البورسلين الاوروبي في ايطاليا اولا على يد اسرى من المغاربة ومن ايطاليا انتقلت الى فرنسا والمانيا . انشئت مصانع سيفر في ١٧٥٦ ثم مصانع درسدن . وتأثرت مصانع دلفت (هولندا) بالاتصال المباشر مع الشرق. للفخار هواة يجمعون نماذج منه ويتتبعون الاساليب الفنية في صنعه .

فخر الدين المعني الاول (١٥١٦ - ١٥٤٥) امير لبنان . ايد السلطان سليم في معركة مرج دابق التي اسفرت عن هزيمة المماليك . منحه السلطان لقب « سلطان البر » وقدمه على امراء لبنان. كانت عاصمته بعقلين .

فخر الدين المعني الثاني (١٥٧٢ - ١٦٣٥) سلطان سوريا . ولد في بعقلين .



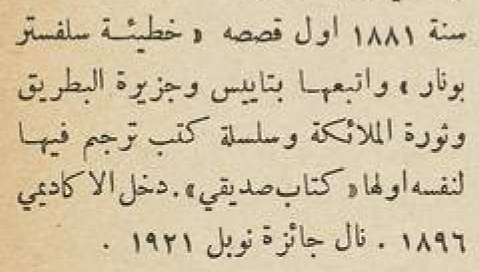
والده الامير قرقماز ابن فخر الدين الاول. هربته امه ، وهو في سن الثانية عشرة خوفاً من اعداء ابيه ، فقضى ٧ سنوات في بلونه . عاد الى بعقلين وتسلم امارته فانشأ جيشاً وحسّن مرفأ صيدا. تعاقد مع امراء توسكانا ليقدموا له خبراء في صب المدافع ومراكب لتبادل الرسائل وجواز سفر ليسافر به . طلب مساعدة من البابا مقابل انشاء امارتين مسيحيتين في قبرص ولبنان . عندما هاجمه حافظ باشا عقد مؤتمراً في الدامور وترك الحكم لابنه علي واخيه يونس وقصد الى ايطاليا وعقد مع امرائها معاهدات لانجاده لكنها لم تنفذ. جاء الى لبنان سراً واجتمع ثلاث ساعات باعوانه ثم عاد . اعتقل حافظ باشا امه نسب لكن خليفته جركسي اطلق سراحها وعفا عن فخر الدين وسلمه صيدا وصفد. استقبل في صيدا فاصلح المرافىء ووسعها وبنى القصور وتغلب على مناوئيه . استمال الاتراك وتنازلوا له عن نابلس وعجلون .

تغلب على مصطفى باشا حاكم الشام فاعطاه الاتراك لقب سلطان البر. حاول الاستيلاء على عربستان فاجتاح سوريا من البحر الى الصحراء ومن الاناضول الى مصر. كان يحكم بالجرائم ويترك القضايا الاخرى للقضاء الطائفي. كان جيشه يتراوح بين ٢٠و١٠٠الف جندي. استقدم مزارعين من ايطاليا لتعليم اللبنانيين الزراعة واستورد قصب السكر لزراعته. فاوض البابا وتوسكانا ثانية لتقويض الحكم العثماني. وشي به الى السلطان العثماني فارسل عليه حملة بقيادة احمد كجك فحاصره في مغارة جزين ونقله الى استانبول. عفا عنه السلطان وكاد يرجعه لكن نشوب القلاقل واصطدام احمد كجك بابن اخيه ملحم الذي خلفه جعل السلطان يقتله مع نسائه واولاده باستثناء ولده حسين الذي شغل وظائف عليا.

فراشة، ال: حشرة من فصيلة الحرشفية الجناح التي يشكل العث القسم الاخر منها. تغتذي بالرحيق والسوائل الاخرى تمتصه بخرطوم انبوبي. ويختلف الفراش عن العث بان ملامسه مدببة الرأس وان معظم اصنافه تسعى نهاراً. ويمر الفراش بسلسلة كاملة من التحولات. لا تعمر الفراشة البالغة سوى اسابيع. لكن في الاصناف التي تشتو تعمر الفراشة حتى الربيع او اوائل الصيف حين تضع بيوضها.

فراغ، ال: فضاء خال من المادة، ضغط الغاز فيه اقل منه في الجو ويتحقق بالضخ او التجميد.

فرانس، اناطول اسمه الاصلي جاك اناطول تيبول (١٨٤٤-١٩٢٤) اديب فرنسي. ولد في باريس. كان باكورة عمله دراسة انتقادية لالفرد دي فيني (١٨٦٨) اتبعها بدواوين شعرية واقاصيص. اصدر سنة ١٨٨١ اول قصصه «خطيئة سلفستر بونار»، واتبعها بتاييس وجزيرة البطريق وثورة الملائكة وسلسلة كتب ترجم فيها لنفسه اولها «كتاب صديقي». دخل الاكاديمي ١٨٩٦. نال جائزة نوبل ١٩٢١.



فرانكو، بها موند فرنسيسكو (١٨٩٢ -) دكتاتور اسبانيا. ولد في غاليسيا. دخل في الجيش ١٩١٠. خدم في مراكش وعين ١٩٣٥ رئيساً لاركان الحرب. عين ١٩٣٦ حاكما لجزر الكناري وعزلته حكومة الجبهة الشعبية فتآمر عليها. عندما نشبت الحرب الاهلية غزا اسبانيا بجنود مغاربة والفيلق الاجنبي وبمساعدة

الالمان والايطاليين . عندما قتل زعيم الثورة الجنرال سان خورخو تولى القيادة واعلن نفسه زعيما (غوديلو) لاسبانيا . تم له الامر بسقوط مدريد ١٩٣٩ . ابقى اسبانيا خلال الحرب العالمية الثانية على الحياد لكنه بعث بفرقة لمحاربة الروس . اعلن النظام الملكي في البلاد على ان يختار الملك بعد وفاته هو .

فرايبورغ (أم بريسغاو) مدينة في المانيا الغربية على بعد ٣٥ ميلا شمال شرق بال . فيها جامعة وصناعة تبغ وورق . السكان (٥٤) ١٢٠ الفاً .

فرجيل ، بوبليوس فرجيليوس مارو (٧٠ – ١٩ ق) شاعر روماني . ولد قرب مانتوا . قضى السنوات الاخيرة من حياته في وضع الانياد وهي ملحمة في ١٢ كتابا في تمجيد اسرة جوليان التي كان يتزعمها حاميه اوغسطس .

فرجين مجموعة من حوالي مئة جزيرة في بحر الكاريب . قسم منها يخص الولايات المتحدة منه سان توماس وسان كروا وسان جون . مساحته ١٣٣ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٥٠ الفاً . العاصمة شارلوت اماليه في جزيرة سان توماس . اشترته الولايات المتحدة من الدنمرك سنة ١٩١٧ . الباقي يتبع بريطانيا . المساحة ٦٧ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ١٥ الفا .

فرجينيا احدى الولايات الـ١٣ الاصلية في الولايات المتحدة على الاطلسي . المساحة ٤٠٫٨١٥ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٣ ملايين . تمتد خلف السهل الساحلي هضبة بيدمونت ثم قسم من جبال ابالاكيان . اهم انهارها بوتوماك ، راباهانوك ، يورك وجيمس . تكثر فيها المزارع وحقول التبغ والقطن . فيها مناجم فحم ومنغنيز . تصنع فيها السفن والرابون والسكاير . اهم مدنها رتشموند (العاصمة) ، نورفولك ، رونوك ، بورتسماوث ، لينشبورغ ونيوبورت . استعمرت ١٦٠٧ .

فرحات ، جرمانوس (١٦٧٠–١٧٣٢) رجل دين وادب . ولد في حلب . قصد الى لبنان ١٦٩٥ وترهب . سافر الى روما واسبانيا (١٧١١) . عاد الى لبنان واقيم (١٧٢٥) رئيساً للرهبنة الحلبية المارونية . انتخب مطرانا لحلب . يعد رائد النهضة الادبية الحديثة التي بدأت في حلب وانتقلت الى لبنان . ترك حوالي ١٠٤ كتب في الدين والتاريخ والادب واللغة منها « بحث المطالب » (في القواعد) ، « باب الاعراب عن لغة الاعراب » (وهو معجم مختصر عن قاموس الفيروزابادي) وديوان شعر .

فردريك الاول الملقب ببربروسا

(١١٢٣–١١٩٠) امبراطور الامبراطورية الرومانية المقدسة . كان دوق سوابيا . انتخب امبراطوراً ١١٥٢ . دخل مع الباباوية في نضال (١١٥٩–١١٧٧) انتهى بخضوعه فانتهزت مدن لومبارديا ، تتزعمها ميلانو ، الفرصة للاستقلال . دخل الحرب الصليبية الثالثة وغرق في الاناضول .

فردريك الثاني (١١٩٤ – ١٢٥٠) امبراطور الامبراطورية الرومانية المقدسة . كان يلقب بـ « معجزة العالم » . انتخب امبراطوراً ١٢١٢ . قاد (١٢٢٨ – ١٢٢٩) حملة صليبية استولت على القدس دون قتال . دخل مع البابا في نزاع استمر حتى وفاته . كان اغزر رجالات عصره ثقافة مع تشكك في الدين .

فردريك الثاني الكبير (١٧١٢–١٧٨٦) ملك بروسيا انشأه والده فردريك فلهلم الاول تنشئة سبارطية . ولي العرش ١٧٤٠ وهاجم استريا وانتزع بمعاهدة الصلح (١٧٤٥) سيليزيا . تجدد النزاع (١٧٥٦ – ١٧٦٣) وحالفته بريطانيا في حين حالفت روسيا استريا وقد اظهر في التغلب على خصم جد قوي عبقرية ملحوظة . شجع الصناعة والتجارة واصلح نظام القضاء ونشر التعليم وفرض التسامح الديني .

فردوس ، ال : الاسم الذي تطلقه الكتب المقدسة على الجنة التي اقام الله فيها آدم وحواء وعلى مكان النعيم الاخروي . واللفظة من اصل ايراني .

فردوسي ، ال : (٩٤٠ – ١٠٢٠) شاعر فارسي كبير . وضع ملحمة الشاهنامه (كتاب الملوك) راوياً فيها تاريخ فارس في حوالي ٦٠ الف بيت من الشعر .

فردون قلعة فرنسية على نهر الميز في الشمال الشرقي . اسسها الرومان وكانت خلال الحرب العالمية الاولى رمز المقاومة وقد صد عندها سنة ١٩١٦ هجوم الماني خطير . سكان القرية (٥٤) ٢٠ الفاً .

فرديناند الاول الكبير (– ١٠٦٥) ملك قشطاله . وحّد شمال غرب اسبانيا . وبدأ باحتلال الاندلس من العرب .

فرديناند الخامس لقشطاله والثاني لاراغون (١٤٥٢ – ١٥١٦) اول ملك لاسبانيا الموحدة . تزوج سنة ١٤٦٩ ابنة عمه ازابيلا التي وليت ١٤٧٤ عرش قشطاله . وفي ١٤٧٩ ورث عرش اراغون وبذلك اتحدت المملكتان الاسبانيتان الكبيرتان لاول مرة . من اهم حوادث عهده ادخال ديوان التفتيش ١٤٨٠ والاستيلاء على غرناطه آخر مدينة عربية في اسبانيا ١٤٩٢ واكتشاف اميركا في السنة نفسها وطرد اليهود وغزوة نابولي ١٥٠٠ – ١٥٠٣ .

فرزدق ، ابو فراس همام بن غالب ال: (٦٤١ – ٧٣٢) شاعر . ولد في البصرة وقضى حياة فاسقة مضطربة . نشبت بينه وبين جرير حرب لسانية استمرت خمسين عاماً . تناول في شعره الدفاع عن قبيلته والفخر بها وتعرض للشؤون السياسية . له غزل ماجن . توفي في البصرة . جمع شعره في ديوان اشتهرت منه النقائض .

فرس البحر (ر . حصان البحر).

فرس النهر حيوان من ذوات الحافر . ضخم الجسم ، قصير القوائم والعنق والذنب ،ثخين الجلد . منه صنف يعيش في اواسط افريقيا طوله حوالي ١٤ قدماً وارتفاعه ٤ اقدام وتتراوح زنته بين ٣ و ٤ اطنان ،رمادي اللون . وصنف اصغر حجما يعيش في غرب افريقيا . يجيد السباحة لكنه يترك الماء ليلاً ليرعى الكلأ .

فرس البحر

فرساي مدينة فرنسية على بعد ١٢ ميلاً جنوب غرب باريس . فيها قصر عظيم بناه لويس الرابع عشر . فيها اعلنت الامبراطورية الالمانية ١٨٧١ ، وعقد مؤتمر الصلح بعد الحرب العالمية الاولى الذي وضع معاهدة فرساي (٢٨ حزيران ١٩١٩) وقد نصت في مقدمتها على انشاء عصبة الامم ومثل المصالح العربية فيها الملك فيصل .

فرض ، ال : في الشرع : هو ما يتوجب على المسلم القيام به شرعاً وفرض العين هو ما يتوجب على كل فرد بعينه كالصلاة والصيام . وفرض الكفاية هو ما يكفي قيام افراد به عن قيام بقية الجماعه كتشييع الميت والتماس الهلال .

فرعون ، ال : والجمع فراعنة ، لقب كان يطلق على كل من ملوك مصر القدامى . واللفظة محرفة من الكلمة المصرية القديمة « برعو » وتعني البيت العظم . كانت تطلق اول الامر على الاسرة المالكة ومنذ سنة ٩٥٠ ق . فصاعداً اختصت بشخص الملك .

فرفوريوس (٢٣٢ –) فيلسوف . ولد في صور وكان ينسب اليها . عاش مدة في قيسارية . رحل في طلب العلم وتتلمذ على لونجينوس السوري (في اثينا) ثم على افلوطين الاشراقي (في روما) الذي عهد اليه بتنقيح كتاباته .

فرفيير مدينة في البلجيك ،على نهر فيدر . السكان (٥٤) ٥٠ الفاً .

فرماكوبيا ، ال : نشرة تصدرها الهيئات الطبية والصيدلية تحتوي لائحة بالمواد المستخدمة في صنع الادوية مع شرح خصائصها . تصدر منظمة الصحة العالمية فرماكوبيا عالمية .

فرموت ، ال : نبيـذ ابيض منكّه بعشبة مرة .

فرمونت احدى الولايات المتحـدة الاميركية على الاطلسي . المساحة ٩٦٠٩ اميال مربعة . السكان (٥٤) نصف مليون . تقطعها جبال غرين وتقع في الغرب بحيرة تشامبلين . معظم اقتصادها زراعي وتصدر كثيراً من منتجات الالبان . اهم مدنهـا مونتبلير (العاصمة) وبورلنغتون .

فرمير ، جان فان (١٦٣٢ – ١٦٧٥) رسام هولندي . ولد في دلفت وفيها قضى معظم حياته ومات . امتـازت صوره باتقانها وتناسق الوانها .

فرناندو بو جزيرة في خليج بيافرا غرب افريقيا تابعة لاسبانيا . المساحة ٨٠٠ ميل مربع . السكان (٥٤) خمسون الفاً . العاصمة سانتا ايزابيل (بورت كلارنس). اكتشفها البرتغالي فرناندو بو في القرن الخامس عشر. انتقلت الى اسبانيا ١٧٧٨ .

فرندز ، ال : (ر. الكويكرز)

فرنسا جمهورية في غرب اوروبا . يحدها غربا وشمالا الاطلسي فمضيق المانش وشمال شرق البلجيك ولوكسمبورغ وشرقاً المانيا وسويسرا وايطاليا وجنوبا المتوسط وجنوب شرق اسبانيا . المساحة (مع جزيرة كورسيكا) ٢١٢٫٦٥٥ ميلاً مربعاً. السكان (٥٤) ٤٣ مليونا . تـكاد تقسم طبيعياً بخط وهمي يمتد من بوردو الى ريمس فالى شمال هذا الخط فالارض منخفضة والى الجنوب تأخذ ، باستثناء حوض الاكويتين في الجنوب الغربي ، بالارتفاع الذي يصل اعلاه بالجبال المركزية . وتؤلف جبال البيرينه الممتدة من المتوسط الى الاطلسي حداً طبيعياً مع اسبانيا وترتفع شرق الرون جبال الالب بسفوحها وقممهـا وتتخلل مرتفعات الجنوب وديان الرون والاود وترتفع شمال شرق الرون جبال الجورا التي تصل حتى الراين عند بال وغرب الراين جبال الفوسج . يوجد على المتوسط الى الشرق من الرون مرفأا مرسيليا وطولون لكن من الرون حتى الحدود الاسبانية لا يوجد اي مرفأ طبيعي والميناء الرئيسي جنوب غرب البـلاد هو بوردو على نهر الغيروند على بعـد ٦٠ ميلا من المصب. واحسن الموانيء الطبيعية على ساحل بريتاني لوريئت وبريست ومن شربورغ حتى حدود البلجيك فمعظم الموانيء اما على مصاب الانهار او هي من صنع الانسان .

والانظمـة النهرية اربعـة الغارون ، واللوار ، والسين ، وجميعها تنبع من الجبال المركزية ، والرون .

ويتمتع الشمال الغربي بطقس لطيف في

حين ان الشتاء في الشمال الشرقي متجهم قارس والى الجنوب من ليون يصبح المناخ متوسطياً .

وتنعم فرنسا من الناحية الزراعية باكتفاء ذاتي . واهم الانتاج القمح والشعير والشوفان والبطاطا والشمندر والكتان والقنب والعلف وحشيشة الدينار والتبغ والسلجم . وهناك اكثر من ثلاثة ملايين ونصف فدان مزروعة كرمة . واهم مناطق الخمور هي الجنوب الغربي (حول هيرول) وبوردو وتورين وانجو ووادي الرون وبورغاندي وشامبانيا والالزاس وكلارنيت (براندي) . وينتج الحرير في اكثر من ١٧ مقاطعة وكذلك تنتشر البساتين في انحاء البلاد وتوجد اغنى المراعي في نورماندي وبيرش والفلاندر . واكثر من نصف السكان يعيشون قرب الحقول . وليست فرنسا غنية بالمواد الخام الصناعية ، وكانت قبل الحرب العالمية الثانية تستورد ثلث حاجتها من الفحم ومعظم حاجاتها من الوقود الاخرى . ومعظم حقول الفحم في الشمال الشرقي وتتركز الصناعة في الشمال الشرقي وفي منطقة باريس ووادي الرون . وفي البلاد شبكة رائعة من الطرق واكثر من ستة الاف ميل من الطرق المائية واكثر من ٢٧ الف ميل من الخطوط الحديدية وهي مملوكة للدولة . والسكان من العنصر الالبي مع مزيج متوسطي .

اهم مدنها : باريس (العاصمة) ، مارسيليا ، ليون ، بوردو وقد كان فيها سنة ١٩٣٦ ١٧ مدينة يزيد عدد سكان الواحدة منها عن مئة الف .

وكانت فرنسا عندما غزاها قيصر (٥٧ - ٥١ ق) تدعى الغول تسكنها قبائل مستقلة معظمها سلتي فتشبعوا خلال خمسة قرون من الحكم الروماني بالحضارة الرومانية واخذوا اللغة اللاتينية . وعندما انهارت الامبراطورية في القرن الخامس غزت البلاد قبائل جرمانية وقام زعيم فرنكي هو كلوفيس (٤٨١ - ٥١١) فاخضع القبائل الاخرى وقبل المسيحية . وعمت البلاد الفوضى عهد خلفائه الميروفنجيين حتى اعاد الوحدة بيبين (٧٤١ - ٨٦٨) وجعل شارلمان (٧٦٨ - ٨١٤) فرنسا مركز امبراطورية عظيمة . لكن في عهد خلفائه غير الاكفاء نعم الامراء المختلفون بشبه استقلال في مناطقهم في حين غزا النورسيون البلاد واستقروا في نورماندي . وعندما آل العرش الى اسرة كابيت سنة ٩٨٧ لم يتجاوز حكم ملوكها منطقة باريس وكانوا محاطين باتباع اقوى منهم . ثم اخذت السلطة الملكية تقوى بالتدريج بمساعدة الكنيسة وسكان المدن ابتداء من القرن ١١ . على

ان حرب المئة سنة (١٣٣٨ – ١٤٥٣) اخرت ذلك الى ان توطدت السلطة الملكية نهائياً سنة ١٥٠٠ بفضل سياسة لويس الحادي عشر (١٤٦١ – ١٤٨٣) وضم بورغاندي وبريتاني للعرش. وانغمس شارل السابع في الحروب الايطالية الامر الذي ادى الى نزاع مع اسبانيا على زعامة الغرب استمر قرنين (١٥٠٣ – ١٦٩٧). وعندما ظهرت البروتستنتية ايدها فريق من النبلاء لاغراض سياسية فتجددت الحروب الاهلية تحت شعارات دينية (١٥٦٢–١٥٩٨) واعاد هنري الرابع (١٥٨٩ – ١٦١٠) السلام وفرض التسامح الديني وجعل الملكية مطلقة بمعونة وزيريه الكبيرين ريشيليو ومازارين اللذين ظفرا ، بتدخلها في حرب الثلاثين سنة ، بالالزاس وجعلا من فرنسا الدولة الرئيسية في اوروبا. وسار لويس الرابع عشر (١٦٤٣ – ١٧١٥)على سياسة عدوانية البت عليه اوروبا وافقد النزاع الذي نشب مع انكلترا فرنسا مستعمراتها في كندا والهند . وقد ادت هذه الحروب الخاسرة وسوء الحكم الى نشوب الثوره الفرنسية (ر) .

والغت الثورة الاقطاع والملكية واعلنت الجمهورية لكنها عجزت عن فرض الديموقراطية . وادت محاولات التدخل الى حروب (١٧٩٢ – ١٨٠٢ ، ١٨٠٣– ١٨١٥) مما اعطى نابوليون الفرصة لفرض دكتاتوريته العسكرية . واستردت اسرة بوربون (ر) الحكم بعد معركة واترلو . على ان محاولة شارل العاشر احلال الملكية المطلقة محل الدستورية (١٨٣٠) ادى الى ثورة وحل محله ابن عمه لويز فيليب الذي خلع ١٨٤٨ واعلنت الجمهورية الثانية . واعاد لويز نابوليون ابن اخي نابوليون الامبراطورية ١٨٥٢ لكن سياسته التوسعية ادت الى هزيمة فرنسا امام المانيا (١٨٧٠ – ١٨٧١) وقيام الجمهورية الثالثة وقد لابستها مشاكل متعبة ونشب صراع بين الاكليريكية والعسكرية من جهة والراديكالية والاشتراكية من جهة اخرى. وفي خلال ذلك انشئت امبراطورية فرنسية في المغرب العربي والهند الصينية . ومنذ ١٩٠٠ بدأ شبح الحرب يسيطر على السياسة. واظفرت حرب ١٩١٤ – ١٩١٨ فرنسا اسلابا لكنها تركتها منهوكة. دخلت بعد الحرب في احلاف مع بلدان شرق اوروبا طلباً للسلامة . قامت ١٩٣٤ محاولة فاشية لقلب الحكم فادى فشلها الى انتصار الجبهة الشعبية (اشتراكية شيوعية راديكالية) (١٩٣٦ – ١٩٣٨) التي ادخلت اصلاحات اجتماعية هامة . قام على الاثر حلف من الراديكاليين واليمين اعلن الحرب على المانيا

(١٩٣٩) على ان الاحتلال الالماني نصّب بيتـان بحكمه المطلق. وفي حين نشطت المقاومة في الداخل بجهود الماكي اعلن ديغول حركة فرنسا الحرة في الخارج حتى تم التحرير ١٩٤٤ واعيدت الجمهورية وقامت حكومة قوميـة ونودي بديغول رئيساً مؤقتاً لكنه انسحب ١٩٤٦ ليتولى المعارضة. واخرج الشيوعيون ١٩٤٧ ووضع دستور جديد ١٩٤٦ واصبح فنسان اوريول اول رئيس للجمهورية الرابعة .

فرنسي ، الاتحاد ال : نظام انشأتـه فرنسا بعد الحرب العالمية الثانية ليضم فرنسا وعدداً من الدوائر الفرنسية عبر البحار والبلدان والدول . مساحتـه حوالي ٤ ملايين ميل مربع . السكان حوالي ٧٠ مليونا لكن مراكش وتونس رفضتا الدخول فيه في حين لا يزال مركز فيتنام ولاووس وكمبوديا غير معين وتحررت الجيوب الفرنسية في الهند . وهـذا قوام الاتحاد فيما وراء البحارة .

الجزائر (حاكمية عامة)، مارتينيك، غوادالوب ، ريئونيون ، غيانا الفرنسية (دوائر فرنسية)، أفريقيا الغربية، افريقيا الاستوائية ، مدغشقر، الصومال الفرنسي، كاليدونيا الجديـدة ، الجزر الفرنسية في اوقيانيا، سان بيير وميكلون (مستعمرات) الكونغو ، الكاميرون (وصاية)، هبريد الجديدة (مشتركة مع بريطانيا)، مراكش، تونس (حماية) .

فرنسية، الثورة ال: وتعرف بالكبرى (١٧٨٩ - ١٧٩٩) وقد الغت الملكية المطلقة والاقطاع واحدثت انقلابا بعيد الاثر في العالم. بدأت باجتماع مجلس الطبقات (الذي دعي فيما بعد بالمجلس الوطني) ١٧٨٩ وفي ١٤ تموز من السنة نفسها هدم الجمهور سجن الباستيل رداً على محاولة لاحداث ثورة معاكسة . الغى المجلس الوطـني امتيازات الاقطاع. ووضع ١٧٩١ دستوراً قبله لويز الخامس عشر. ادت محاولة التدخل الى حرب مع استريا والمانيا ١٧٩٢ . ثم الغت الجمعية الوطنية الملكية واعلنت الجمهورية واعدم لويز بالخيانـة . انشأ الحزب الديموقراطي اليعقوبي لجنة الامن العام التي فرضت برئاسة روبسبير دكتاتورية وحطمت بمحاكم الثورة كل مقاومة . في سنة ١٧٩٤ اسقط اليمينيون روبسبير وانشأوا مجلس ادارة سلك وسطاً بين الملكية واليعقوبية حتى تسلم نابوليون الحكم ١٧٩٩ .

فرنسية ، اللغة ال : لغة فرنسا وقسم من البلجيك وسويسرا وكندا ، احدى لغات الرومانس (اللاتينية المتأخرة). وكان الاساقفة قد اجتمعوا في تورز ٨١٣ وقرروا

العدول عن اللاتينية في العظات الكنسية الى اللهجات المحلية وفي القرن ١٣ كانت لغة «فرنسيين» لسان مقاطعة ايل دي فرانس قد اكتسحت الشمال وفي ١٥٣٩ صدر مرسوم يجعلها لغة الادارة والقضاء. بدأت هذه اللغة بالتبلور منذ مطلع القرن ١٧ وكتبت بها اداب عالية .

فرنسيس داسيزي (١١٨٢ - ١٢٢٦) قديس ايطالي . ابوه تاجر موسر . شهد خلال مرض اصيب به في شبابه حلمين بدلا مسير حياته فقرر ان يحيا بموجب تعاليم الانجيل . انشأ الرهبانية الفرنسيسكانية ١٢٠٩ . وفي ١٢١٩ قصد الى مصر محاولا اجتذاب شعبها الى المسيحية وعاش شهورا في معسكر السلطان . وعندما عاد تخلى عن رئاسة الرهبانية . في ١٢٢٤ جرت له تجربة عجيبة فقد قيل انه تلقى في جسمه جراح المسيح الخمسة ورويت قصص كثيرة عن مقدرته على الاقناع وعلى التأثير في الحيوانات المتوحشة . مات في اسيزي . طوب سنة ١٢٢٨ .

فرنك ، ال : وحدة العملة في فرنسا وسويسرا والبلجيك . مقسم الى مئةسنتيم . ويعود الفرنك الحالي الى عهد الثورة الفرنسية . اما اسمه فقد جاء من لفظة « ملك الفرنك» التي كانت تطبع على العملة الذهبية في منتصف القرن الرابع عشر .

فرنكفورت ام اودر مدينة في المانيا الشرقية على نهر الاودر ، على ٥٠ ميلا جنوب شرق برلين . من صناعاتها الكيماويات ، الحديد ، الفولاذ ، الماكنات ، الورق والجلود . السكان (٥٤) ٩١ الفاً .

فرنكفورت ام ماين مدينة في المانيا الغربية وميناء على نهر الماين ، على ٤٥ ميلا شمال شرق مانهايم . مركز تجاري هام . فيها صناعة ادوات كهربائية وميكانيكية ومنشئات شركة الاصباغ المعروفة فاربنأندستري . كانت مدينة حرة . ضمت الى بروسيا ١٨٦٦ . اخربت كثيراً خلال الحرب العالمية الثانية . السكان (٥٤) ٤٣٠ الفا

فرنكلين ، بنجامين (١٧٠٦-١٧٩٠) رجل دولة وعالم وكاتب اميركي . ولد في بوسطون فقيراً . ادار مطبعة في فيلادلفيا بنجاح مكنه من اعتزال العمل ١٧٤٨ والتفرغ للعلم . اثبت ان البرق نوع من الكهرباء وميز بين الكهرباء الموجبة والسالبة . اخترع الشاري فكسب به شهرة دولية . انتخب لجمعية بنسلفانيا . وضع سنة ١٧٥٤ اول مشروع لتوحيد المستعمرات الاميركية . استطاع بوصفه وكيلا لبنسلفانيا في لندن (١٧٦٤-١٧٦٥) الغاء قانون التمغة . عاد الى اميركا وساهم

في وضع بيـــان الاستقلال . تولى خلال سفارته في باريس ١٧٧٦ – ١٧٨٥ المفاوضة في حلف مـــع فرنسا وتسوية الصلح مع بريطانيا . انتخب رئيساً لبنسلفانيا ١٧٨٥ – ١٧٨٨ وساهم في وضع دستور الولاية . كتب ترجمة لحياته .

فرنكيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٨٧ نظـائره ٢٢١ – ٢٢٣ ذو نشاط اشعاعي قوي . يستخرج من الاكتنيوم بتحطيمه بجسيمات الفا . اكتشفته بيريه ١٩٣٩ .

فرنكيون ، ال : (الفرنكس) شعب جرماني غزا فرنسا والبلجيك في القرنـين ٤ و ٥ . قبل ملكهم كلوفيس المسيحيـة وانشأ الملكية الفرنسية ومد خلفاؤه سلطانهم على جميع فرنسا وغرب المانيا . تم في القرن التاسع امتزاج الفرنكيين مع الغاليين الذين سبق ان امتزجوا بالرومان واخذوا لغتهم (الرومانس) فكان الشعب الفرنسي الحالي . منهم اخذت فرنسا اسمها وقد عرفهم العرب باسم الفرنجة .

فروخ، عمر (١٩٠٦–) مرب ومؤلف . درس في الجامعة الاميركية في بيروت وجامعات برلين وليبزيغ وارلنغن . درّس في مدرسة النجاح ، نابلس (١٩٢٨–١٩٢٩) . استاذ الفلسفة الاسلامية والادب العربي ، كلية المقاصد بيروت (١٩٢٩) . قـام بدراسات في المانيـا وفرنسا (١٩٣٥ – ١٩٣٧ . درّس في دار المعلمين في بغـداد (١٩٤٠ – ١٩٤١) . استاذ زائر لتاريخ الاندلس ، الجامعـة السورية (١٩٥١ – ١٩٥٣) . عضو وفد لبنـــان الى مؤتمر اليونسكو ، بيروت ١٩٤٨ . عضو المجمـع العلمي العربي ، دمشق وجمعية الدراسات الاسلامية ، بومباي . له دراسات بالعربية والالمانية منها : ابو نواس (١٩٣٢) ، ابو تمام (١٩٣٥) ، التبوغ العربي في العلم والفلسفة (١٩٤٤) ، اخوان الصفا (١٩٤٥) ، الاسلام على مفـترق الطرق (١٩٤٦) ، الصوفيـة في الاسـلام (١٩٤٧) ، الاسرة في الشرع الاسـلامي (١٩٥١) ، التبشير والاستعمار (١٩٥٢) .

فروسية ، ال : نظام ازدهر في اوروبا في القرون الوسطى . وكان هناك فئتـان من الاخويات التي تضم الفرسان دينيـة ومدنيـة . كان المنتمون الى الاخويات الدينية يقسمون النذور الدينية ويكرسون انفسهم لمقاتلة المسلمين وغير المسيحيين عموماً ومن هذه الاخويات الهيكليون (الداوية) وفرسان القديس يوحنا . اما الجمعيات المدنية فكانت تلتف حول الامراء وكان فرسانها يحملون شارات هؤلاء الامراء او شارات شفعائهم . في بريطانيـا الان تسع اخويات

فروسية اقدمها اخوية رابطة الساق وقد اسست سنة ١٣٤٧ . يحمل الفارس في بريطانيا لقب سر .

فرونزه (سابقاً بشبيك) عاصمة جمهورية قرغيز ، الاتحاد السوفياتي ، في وادي تشويا الخصيب . من صناعاتها البيره والتبغ . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

فرويد ، سيغموند (١٨٥٦-١٩٣٩) صاحب مذهب التحليل النفسي . ولد في فرايبرغ (مورافيا) من والدين يهوديين . في ١٨٦٠ استقر في فينا وعند الاحتلال النازي لها ١٩٣٨ هجرها الى لندن . تأثر بدراسة الطبيب الاستري جوزف بروير في الهستريا وتعاون معه في التحليل النفسي باستعمال التنويم ثم تحول عن التنويم الى « التداعي الحر » الذي لا يزال حتى اليوم الاساس في التحليل النفسي . اصيب في آخر ايامه بسرطان في حلقه . لم يحظ في فينا بتقدير كاف ولم يمنح لقب استاذ (بروفسير) قبل ١٩٢٠ في حين حظي في الخارج ، ولا سيا في الولايات المتحدة بتقدير مبكر . له « تفسير الاحلام » (١٩٠٠) ، « الباثولوجيا النفسية في الحياة اليومية » (١٩٠١) ، « التوتم والتابو » (١٩١٣) ، « الايغو والايد » (١٩٢٣)، « مستقبل وهم » (١٩٢٧)، « الحضارة والقلق » (١٩٣٠) ، « موسى والتوحيد » (١٩٣٩).

فريتاون عاصمة سيراليون، غرب افريقيا. فيها مرفأ حسن . السكان (٥٤) ٩٠ الفاً .

فريزيان سلسلة من الجزر الواطئة تمتد من ٣ الى ٢٠ ميلا شمال غرب وشمال غرب المانيا مع امتداد شمالي على محاذاة الساحل الغربي لالمانيا والدنمرك (شلزفيغ هولشتاين) مقسمة بين المانيا وهولندا والدنمرك . اشتهرت بتربية البقر وصناعة الحليب .

والشعب **الفريزي** من الشعوب الجرمانية. كان عهد الرومان يحتل الشاطيء الهولندي واشترك في الغزوات الانكلوسكسونية لبريطانيا .

واللغة **الفريزية** اقرب ما يكون الى الانكليزية وتؤلف معها فرعاً متميزاً من اللغات الجرمانية الغربية . تكاد تكون منقرضة في الجزر التابعة لالمانيا لكنها ذات ادب حي في مقاطعة فريزلند الهولندية.

فريسيون ، ال : فرقة يهودية قامت في القرن الثاني ق . لمقاومة تغلغل الثقافة الاغريقية . كانوا يؤكدون على حفظ الشريعة اكثر مما يؤكدون على الطقوس . ومن هنا كان اصطدامهم بالصدوقيين . كانوا يؤمنون بمجيء المسيح المنقذ ومع

ذلك فقد كانوا يعارضون في كل عمل سياسي . على انه في القرن الاول بعد الميلاد عمد بعضهم الى سياسة وطنية متطرفة . بعد سقوط القدس اصبحت تعاليم الفريسيين ركيزة اليهودية الارثوذكسية . هاجمهم المسيح لشدة محافظتهم على الشريعة والطقوس .

فريضة ، ال : في الاسلام : نظام الارث ونصيب الذكر فيه ضعفا نصيب الانثى .

فريكة ، ال : قرية صغيرة في المتن ، لبنان ، على واد مهيب . خرج منها الريحاني



وفيها قبره ومتحفه (في دار آل الريحاني) . اصدر عنها كثيرا من مؤلفاته وافاض في وصف واديها . تعلو ٥٠٠ متر عن سطح البحر . سكانها (٥٤) ٥٠٠ نسمة .

فزان احدى الولايات الثلاث التي تتألف منها ليبيا . تقع في الجنوب . مساحتها ١٥٦ الف ميل مربع . معظم ارضها صحراوي وفيها كثير من الواحات . العاصمة سبها .

فسباسيان ، تيطوس فلافيوس نسبيانوس (٩ - ٧٩) امبراطور روماني . ابن مراب . برز في الجندية ونادى به جنوده امبراطوراً (٦٩) عندما كان يحارب اليهود في فلسطين . اعاد تنظيم الولايات الشرقية واظهر مقدرة ادارية .

فسبوتشي ، اميريغو (١٤٥١ - ١٥١٢) ملاح من فلورنسا . قصد ١٤٩٧ الى العالم الجديد وادعى انه سبق جون كابوت بايام في الوصول الى بر القارة (الشمالية) وقد سميت القارة بأسمه .

فستا في الميثولوجيا الرومانية : الهة النار تقابل هستيا عند الاغريق . كان حرمها في الفوروم ، روما ، موقداً لا تخمد ناره تقوم عليه ست عذارى .

فستيولا ، ال : نهر ينبع في سيليزيا ويخترق بولونيا ليصب في البلطيق عند دانزيغ طوله ٦٥٠ ميلا .

فسيفساء ، ال : تغطية الارض والجدران بقطع صغيرة ملونة من الرخام او الحجر او الزجاج ترسم صوراً واشكالا . ازدهر هذا الفن عهد الرومان والبيزنطيين والعرب واحيته النهضة الايطالية .

فسيولوجيا ، ال : او علم وظائف الاعضاء ، فرع من البيولوجيا . يعالج عمل الجسم الانساني ومختلف اعضائه في

حالة الصحة .

فشنسكي ، اندريه جانوابريفتش (١٨٨٣ - ١٩٥٤) رجل دولة سوفياتي . ولد في كييف . انضم الى الحزب الاشتراكي الديموقراطي ١٩٠٢ وحارب في ثورة ١٩٠٥ وفي الحرب الاهلية . تولى بوصفه نائباً عاماً (١٩٣٥ - ١٩٣٩) المطالبة باعدام خصوم ستالين . انتقل الى وزارة الخارجية وشغل منصب نائب وزير ووزير . مثل روسيا في الامم المتحدة غير مرة .

فشنو الاقنوم الثاني في الثالوث الهندوسي . حافظ الحياة . تجسد غير مرة . اشهرها تجسده في شخص راما وشخص كريشنا . يدعى عباده فيشنافاس .

فصام ، ال : او الشزفرونيا خلل عقلي ينشأ عن الحرمان من النمو العاطفي العادي . يجعل المصاب عاجزاً عن مواجهة الحياة . له مظاهر مختلفة . يجدي في شفائه الى حد كبير الصدمات الكهربائية والمعالجة النفسانية .

فصح ، ال : عيد الربيع ، وهو عند المسيحيين ذكرى قيام المسيح من الموت ، ويقع في اول احد يأتي بعد طلوع البدر الذي يتفق مع يوم ٢١ اذار او بعده فاذا طلع البدر يوم احد كان الفصح الاحد الذي يليه . اما عند اليهود فهو ذكرى الخروج من مصر .

فضة ، ال : عنصر رقمه الذري ٤٧ نظائره ١٠٧ و١٠٩ وزنه الذري ١٠٧،٨٨ درجة الانصهار ٩٦١ درجة الغليان ١٩٥٥ الوزن النوعي ١٠،٥ ابيض ذو بريق قابل للسحب والاستطراق لا يصدأ في الهواء . وقد جعله ذلك ملائماً لاستعماله في العملة . يستعمل كذلك في الطلي الكهربائي وفي التصوير الفوتوغرافي وفي صنع الحلي . موصل جيد ولذلك كان يستعمل لقياس التيار في التحليل الكهربي . اكتشفت منه مقادير كبيرة صافية لكنه في الغالب يستخرج من السولفيد والكلوريد بطريقة السيانيد . معروف من عصور ما قبل التاريخ .

فطر ، ال : في الاسلام : احد العيدين ويقع في اول شوال بعد شهر الصوم ومن هنا كان اسمه .

فطريات ، ال : انواع من النبات تؤلف مع الطحالب فصيلة واحدة . على انها خلافاً للطحالب عديمة اليخضور وعلى هذا تستمد غذاءها من مادة عضوية حيوانية او نباتية حية او ميتة . من جملة الفطريات البكتريا وفطريات الوحل والعفن ويرقان

النبات وعش الغراب . تتكاثر الفطريات عن طريق البذور . بعض اصنافها يؤكل لكن معظمها سام .

فقاري ، العمود ال : سلسلة الظهر ، مؤلفة من ٢٦ عظمة تدعى الفقار بما فيها العجز والعصعص . والفقار الحقيقية شبه دائرية لتتحمل الثقل وفيها حلقة يمر بها الحبل الشوكي وثلاث نتوءات من العظام واحدة لكل جانب وواحدة للخلف . اما القسم الادنى من العمود (العجز) فمثلث عريض مؤلف من خمس فقار اولية مندمجة معاً ومرتبطة بالعظمين الحرقفيين ومنتهية بالعصعص وهو اربع فقرات مندمجة .

فقاريات ، ال : تقسيم فرعي للمملكة الحيوانية يجمع الحيوانات ذات الفقار : الثدييات ، الطيور ، الزواحف ، البرمائيات ، الاسماك .

فقمة ، ال : ثدييات بحرية مفترسة . منها الفقمة ذات الفرو وتمتاز بانها ذات اذنين وتستعمل قوائمها الخلفية في التحرك في البر وتوجد على الغالب شمال الهادي وفي بحر بهرنغ . يطاردها الصيادون في قسوة من اجل جلدها الثمين . والفقمة ذات الشعر وتمتاز بانها عديمة الاذنين وقوائمها الخلفية متصلة بالذنب ، تعيش شمال الاطلسي وفي المتجمد الشمالي . والفقمة في الاصل حيوان بري تكيف لحياة البحر واصبح شكله انسيابياً .

فقير ، ال : لفظة تطلق على طائفة من النساك ولا سيما في الهند يمارسون ضروبا من التقشف .

فكان ، ال : تركيبان عظميان يؤلفان هيكل الفم ويحفظان الاسنان . اعلى (سقف الحلق) ويتألف من عظمتين متصلتين في اول تطورهما ، واسفل مرتبط من طرفيه بعظام الصدغين . في كل فك صف فيه نقرات تنبت فيها الاسنان .

فكتوريا (١) عاصمة هونكونغ . ميناء رائع على الشاطيء الشمالي من الجزيرة المقابل للبر . السكان (٥٤) نصف مليون.

(٢) مدينة في كندا عاصمة ولاية كولومبيا تقع في جزيرة فانكوفر وهي ثاني ميناء في البلاد ومركز صناعي هام . السكان (٥٤) ٦٠ الفاً .

(٣) احدى مقاطعات استراليا في الجنوب الشرقي . المساحة ٨٧٫٨٨٤ ميلاً مربعاً . اهم مدنها : ملبورن ، بالارث ، بنديغو.

فكتوريا (١٨١٩ – ١٩٠١) ملكة بريطانيا . تولت العرش ١٨٣٧ وسنة ١٨٤٠ اقترنت بالامير الالماني البرت . نودي بها امبراطورة الهند ١٨٧٦ . اشهر وزرائها دزرائيلي . خلفها ولدها ادوارد السابع

فكتوريا ، شلالات على نهر زامبيزي في روديسيا . عرض النهر حوالي ١٨٦٠ ياردة ويسقط من مهواة الى خندق عرضه ١٠٠ قدم . اكتشفها لفنغستون ١٨٥٥ واسماها باسم ملكة بريطانيا .

فكتوريا (نيانزا) اعظم بحيرة في افريقيا . تزيد مساحتها عن ٢٦ الف ميل مربع وطولها ٢٥٠ ميلاً . من اهم روافدها نهر كاغيرا وهو اقصى روافد النيل . اكتشفت ١٨٥٨ وسميت على اسم ملكة بريطانيا .

فكر ، ال : الكيان العقلي او الروحي المفترض الذي يوفر للانسان قوة التفكير والاحساس والارادة والتذكر . يراه الماديون نتاج عمل الدماغ المرتبط بالصور السابقة والجديدة التي تقدمها الحواس اما المثنويون فيرون ان الفكر والمادة يقومان مستقلين جنباً الى جنب في حين يرى المثاليون ان الفكر هو الحقيقة القصوى وما المادة الا من عمل الفكر ولا وجود لها خارجه .

فلاديفستوك مدينة وميناء روسي على خليج امور في منطقة الشرق الاقصى . اهم مركز بحري وتجاري سوفياتي على المحيط الهادي . السكان (٥٤) ٢٤٠ الفاً .

فلاماريون ، نيكولاس كميل (١٨٤٢–١٩٢٥) فلكي فرنسي . ولد في مونتينو ليه روا . التحق بمرصد باريس (١٨٥٨) ثم انشأ مرصداً خاصاً في جيفيزي (١٨٨٢) . له كتب بسّط فيها الفلك منها « الفلك الشعبي » (١٨٧٩) .

فلاندر ، ال : (وتدعى بلغة اهلها فلاندرين) منطقة تاريخية في البلاد الواطئة . تمتد من كاليه الى نهر شلت . مقسمة الان بين فرنسا (مقاطعتا نورد وبادي كاليه) والبلجيك (الفلاندر الشرقية والفلاندر الغربية) وهولندا (قسم من مقاطعة زيلند) .

فلخيرين جزيرة هولندية في مصب نهر شلت ، سطحها مستو . تزدهر فيها المزارع . اهم مدنها فلوشنغ ومدلبورغ .

فلسطين القسم الجنوبي الغربي من سوريا . وقد جاءت اللفظة من الفلسطينيين (ر) الذين سكنوا الساحل قبل الميلاد وعندما احتل العرب البلاد استعملوا هذه اللفظة في تقسيماتهم الادارية واطلقوها على الجند (المقاطعة) الذي جعلوا عاصمته الرملة واطلقها الانكليز على القسم الواقع الى غرب الاردن من منطقة انتدابهم شاملة ما مساحته ١٠٫٤٢٩ ميلا مربعاً . يحدها غرباً المتوسط شمالا لبنان شرقاً سوريا فالاردن جنوباً الاردن فخليج العقبة جنوب غرب سيناء . في ١٩٤٨ احتل المهاجرون اليهود الذين استقروا في

البلاد خلال عهد الانتداب القسم الغربي من المنطقة وأعلنوه دولة باسم اسرائيل في حين ضمت الاردن القسم الشرقي واحتفظ المصريون بالشقة الجنوبية الغربية المعروفة بقطاع غزة ولجأ نحو ثلاثة ارباع المليون من سكان المنطقة المحتلة الى لبنان وسوريا والاردن والعراق والسعودية ومصر وبلدان اخرى فكانت مأساة اللاجئين الفلسطينيين .

وكانت فلسطين تدعى في القديم ارض كنعان نسبة للكنعانيين (الفينيقيين) الذين استوطنوها على اختلاف جماعاتهم وقبائلهم واحتلت الساحل الجنوبي منها من غزة الى منتصف السهل الساحلي قبائل اجنبية كانت تدعى بلستي ومنها جاءت لفظة فلسطين واحتل اليهود اواسط البلاد وكانوا في حروب دائمة مع الكنعانيين والفلسطينيين. احتلها البابليون والاشوريون محققين بذلك وحدة الهلال الخصيب. وخضعت البلاد سياسياً للاسكندر وخلفائه ثم للرومانيين وفي عهدهم ولد المسيح في بيت لحم ودعا الى رسالته في الجليل واتمها في القدس . وخلال ذلك كانت اللغة الارامية والحضارة الارامية تنتشر بين الشعب وفي ٦٣٦ احتل العرب البلاد من البيزنطيين وقسموها الى جندين: جند الاردن وعاصمته طبريا شرقاً وجند فلسطين وعاصمته الرملة غربا .

وكانت فلسطين الهدف المباشر للغزوات الصليبية واحتل الصليبيون القدس ١٠٩٩ – ١١٨٧ ولم يغادروا فلسطين حتى ١٢٩١ . وفي ١٥١٦ دخلت المنطقة تحت السيادة العثمانية واخفقت المحاولات التي قام بها كل من فخر الدين وظاهر العمر للاستقلال. قبل الحرب العالمية الاولى كان معظم فلسطين داخلا في ولاية بيروت والشمال الشرقي داخلا في ولاية دمشق في حين كانت القدس تشكل متصرفية ممتازة. اقيمت اول مستعمرة يهودية في البلاد اواخر القرن ١٩ ثم اخذت حركة الاستعمار اليهودي تنبسط بالتدريج. احتل الانكليز المنطقة ١٩١٧ واطلقوا عليها اسم فلسطين وفي ١٩٢٢ نالوا من عصبة الامم انتدابا بادارتها وادخلوا في صكه التزامهم لانشاء وطن قومي يهودي في البلاد (وعد بلفور) وجعلوا يشجعون هجرة اليهود الى البلاد والاستيلاء على الارض العربية .

وقام اهل البلاد بثورات عارمة على الحكم البريطاني والسياسة الصهيونية ١٩٢٢ ، ١٩٢٩ ، ١٩٣٦ – ١٩٣٨ على ان الثورات والنضال الشعبي لم يمنع الشعب من التقدم وتحسين الزراعة وادخال الصناعة والاقبال على العلم .

وخلال الحرب العالمية الثانية بدأ الارهاب اليهودي المستهدف انتزاع البلاد

من يد اهلها. وقررت الامم المتحدة التي احالت اليها بريطانيا انتدابها على فلسطين (١٩٤٧) تقسيم البلاد الى دولة عربية ودولة يهودية وتدويل القدس وعلى الاثر بدأ صراع مسلح بين العرب واليهود لاحتلال البلاد. وفي ١٥ ايار ١٩٤٨ اعلن اليهود قيام دولة اسرائيل في القسم الغربي من المنطقة ودخلت الجيوش العربية البلاد ودارت الحرب الفلسطينية التي اشتركت فيها جيوش لبنان وسوريا والاردن والعراق والسعودية ومصر وقوات كبيرة من المتطوعين. وقبل العرب هدنة شهر ثم قبلوا هدنة دائمة ووقفت قواتهم عند خطوط الهدنة الثانية التي تجاوز اليهود فيها المنطقة الممنوحة لهم بالتقسيم. لا يسلم العرب بقيام اسرائيل واسترداد الارض المغتصبة جزء من الميثاق العربي القومي.

فلسطينيون ، ال : او البلشتي شعب استقر في السهل الساحلي من فلسطين في القرن ١٢ ق وانشأوا عدداً من المدن- الدول منها غزة واسدود وبيت دجن واخذوا لغة وديناً ساميين. دخلوا في حروب مع الاسرائيليين في القرن ١١ و ١٠ ق. حتى تم لداود اخضاعهم. خضعوا بعد ذلك للسيادة الاشورية واندمجوا بالشعب الارامي. يعتقد ان اصلهم من آسيا الصغرى ومنهم جاءت لفظة فلسطين.

فلسفة ، ال : اول من استعمل هذه اللفظة افلاطون وقد عزاها الى سقراط الذي كان يدعو نفسه فيلسوفاً (اي محباً للحكمة). ومرت عصور كانت فيها اللفظة تشمل جميع حقول المعرفة. منذ القرن الثامن عشر بدأ العلم ينتزع مواضيع متلاحقة من الفلسفة منها ابواب من الفيزياء كانت تعالج على انها الفلسفة الطبيعية وابواب من شؤون النفس كانت تعالج على انها الفلسفة العقلية او الخلقية حتى انحصرت اللفظة الان بالمواضيع العامة المستعصية على الريادة. وتختلط الفلسفه احيانا بالتوحيد (اللاهوت) لكنها على العموم تعالج الامور العقلانية الانسانية في حين ينصرف التوحيد الى النقل والقوة فوق الطبيعية.

ومن ابواب الفلسفة الميتافيزيقا وتعالج الطبيعة النهائية للحقيقة وطبيعة المادة والفضاء والحركة ونواحي اخرى من الفيزياء، والمنطق وقد طورته الفلسفة الحديثة الى تكنيك راق لتحليل دقيق يساعد على زيادة المعرفة او اثبات استحالتها وهناك الابستمولوجي او نظرية المعرفة وهو باب يعالج عناصر المعرفة والى اي مدى نستطيع الاعتماد على حواسنا في تحصيلها.

ويعد طاليس السوري المتأغرق

المؤسس التقليدي للفلسفة وتلاه في بلاد الاغريق مفكرون كبار مثل اناكسيماندر وفيثاغوراس وهراقليطوس وبارمينيدس ثم جاء سقراط (وهو الذي اعطاها اسمها) وافلاطون وارسطو . ثم قامت مدارس الرواقية والابيقورية والافلاطونية الحديثة التي مهدت الطريق للمسيحية . ونقل العرب الفلسفة الاغريقية ونشأ بينهم جيل من الفلاسفة دخلوا مع الفقهاء في صراع عنيف. نقل العرب الفلسفة الى اوروبا . انتشرت في القرون الوسطى الفلسفة المدرسية التي صدر عنها توما الاكويني . تبدأ الفلسفة الحديثة بالنهضة الاوروبية ومن اعلامها ديكارت ، ليبنتز ، سبينوزا ، كانت ، هيغل ، ماركس ، سبنسر ، وليام جيمس ، جون ديوي ، برغسون ، كروتشه وبرتراندرسل .

فلفل ، ال : (١) نبات من الفصيلة الباذنجية يخرج قرونا تؤكل . منه اصناف مختلفة في الحجم واللون بين اخضر واحمر بعضها حار وبعضها غير حار .

(٢) حبوب كروية صغيرة سوداء او بيضاء تستعمل تابلا في الطعام تؤخذ من نبات متسلق ينمو في اندونسيا .

فلك ، ال : علم الكون والاجرام السماوية : الشموس والكواكب والاقمار والشهب والاشعة الكونية والاكوان البعيدة يعنى بمواقعها وحركاتها وابعادها واحجامها وكتلها وحرارتها واحوالها الطبيعية وتركيبها الكيماوي مستخدماً المراصد ومبادىء الديناميك والرياضيات والكيمياء . ومن الفلك فرع يعالج منشأ الاجرام السماوية وتطورها ويدعى كوزموغوني (علم الكون) وفرع يعالج تركيبها واحوالها الطبيعية ويدعى استروفيزيك .

ولقد عرف الكلدان والبابليون والمصريون معلومات عن الظواهر الكونية قبل المسيح بالوف السنين وربما سبقهم الى ذلك الهنود والصينيون . ومنذ حوالي ٢٧٠٠ ق . قسمت النجوم الى مجموعات اعطاها الكلدانيون اسماء من ناحية مشابهتها الحقيقية او المستحيلة لاشياء وحيوانات ومواضيع اسطورية ولانزال نأخذ بكثير منها . ومن الشرق انتقل هذا العلم الى الاغارقة الذين خرج منهم ملاحظون اكفاء وقد حمل طاليس علوم المصريين الفلكية الى اليونان في اواخر القرن ٧ ق. واكتشف فيثاغوراس كروية الارض في القرن ٦ ق . واكتشف هيبار كوس دورة الاعتدالين في القرن الثاني ق . وكتب بطليموس الاسكندري كتابه المجسطي في القرن الثاني بعد الميلاد. ولم يساهم الرومان

كثيراً في ترقية الفلك لكن اصلاح بوليوس قيصر للتقويم كان ذا قيمة عملية . اشتغل العرب كثيراً بهذا العلم الذي اسموه علم الهيئة وظهر منهم فلكيون ممتازون وتركوا فيه اصطلاحات كثيرة. دخل الفلك مرحلة جديدة سنة ١٥٤٣ حين أعلن كوبرنيكوس ان القمر يدور حول الارض وان الارض والكواكب الاخرى تدور حول الشمس. وساهم الفلكي الدنمركي تيكو براهي (١٥٤٦ – ١٦٠١) في تحسين الاجهزة الفلكية . وسنة ١٦٠٨ اخترع ليبرشي التلسكوب ففتح افقاً عظيما وفي ١٦٠٩ اكتشف يوهان كبلر نتيجة درسه لحركات المريخ قانونا فلكياً هاما هو ان مربعات المرات التي تدور بها الكواكب حول الشمس متناسبة مع مكعبات متوسط ابعادها عن الشمس . واكتشف غاليليو (١٥٦٤ – ١٦٤٢) التوابع الاربعة الكبرى للمشتري و كلف الشمس ومراحل الزهرة واكتشف اسحق نيوتن قانون الجاذبية . وفي ١٧٨١ اكتشف هرشل الكوكب اورانوس. وفي ١٨٤٦ اكتشف ادامس وليفرميير نبتون . وفي ١٩٣٠ اكتشف بلوتو . وفي ١٨٣٩ – ١٨٤٠ نجح عدد من الفلكيين في اكتناه ابعاد النجوم وممـا ساعد على ضبط المسافات استعمال التصوير الفوتغرافي. وكان ادينغتون رائد دراسة التركيب الداخلي للنجوم.

فلمنغ ، الكسندر (   ) بكتريولوجي بريطاني مكتشف البنسلين . ولد في ايرشاير . اكتشف البنسلين ١٩٤٣ . اخذ جائزة نوبل مع السر هواردفلوري ١٩٤٥. استاذ البكتريولوجيا في جامعة لندن .

فلمنكية ، ال : لغة شمال البلجيك ومقاطعة نورد في فرنسا . قريبة من اللغة الهولندية من جهة ومن الافريكانية من جهة اخرى وجميعها فرع من اللغة الالمانية. عند ادخال اللغة الفرنسية في مقاطعات الفلاندر (البلجيك) قامت حركة مقاومة انتهت (١٨٩٨) بتقرير المساواة بين اللغتين .

فلنت مدينة في ولاية مشيغان، الولايات المتحدة ، ، على نهر فلنت . اهم صناعاتها السيارات . السكان (٥٤) ١٦٠ الفاً .

فلنسبورغ ميناء في الساحل الشرقي لشلزفيغ هولشتاين ، شمال المانيا . تنطلق منه السفن لصيد الحيتان من غرينلند . انشئت في القرن ١٢ . السكان (٥٤) ١١٠ الاف .

فلهلمسهافن ميناء في المانيا الغربية ، على بحر الشمال . ذات حوض جيد . كانت محطة بحرية عظيمة . السكان (٥٤) ٩٠ الفا .

فلوبير ، غوستاف (١٨٢١ – ١٨٨٠) روائي فرنسي . ولد في روان . دخل الاوساط الادبية في باريس ١٨٤٠ . عاد الى روان ١٨٤٦ . ظهرت رائعته مدام بوفاري ١٨٥٧ واثارت مناظرات حامية لتحليلها النفساني وهي تصور امرأة طبيب قروي اضطرت للانتحار بعد سلسلة من الغراميات الفاشلة . اصدر ١٨٦٢ سلمبو وقد ادار حوادثها في قرطاجة فنال عليها وسام جوقة الشرف (١٨٦٦) . له قصص صغيرة وحكايات كثيرة .

فلورايت ، ال : (حجر الفلور) مادة مكعبة بنفسجية اللون على الغالب . لكن منه صنف غير ملون . يستعمل في صنع عدسات المجهر وتلميع الخزف وبسمرة الفولاذ .

فلورسنت ، ال : ضوء يصدر عن بعض المواد بتعريضها لاشعة غير مرئية كفوق البنفسجية او السينية . ويظهر ان هذه المواد تمتص قسما من هذه الاشعة وتعيدها في موجة اطول في القسم المرئي من الطيف .

وانارة **الفلورسنت** انارة كهربائية يثير فيها التيار الفلورسنت في غاز منخفض الضغط كالنيون (احمر) او بخار الزئبق (ازرق) او الصوديوم (اصفر) وهذا بدوره يضاعف اضاءة المسحوق الذي يبطن الانبوب

فلورنسا (بالايطالية فيرانتز) مدينة ايطالية في الوسط ، على نهر ارنو ، على بعد ٥٥ ميلا من مصبه . محطة سكك حديد ومركز تجاري . مشهورة بكنوزها الفنية ومبانيها الرائعة . قامت في الموضع قديماً مستعمرة رومانية باسم فلورنتيا . اعاد يوليوس قيصر بناءها محطة عسكرية (٥٩ ق) . كانت المدينة خلال القرون الوسطى مسرحاً لصراع متشابك بين الباباوات والاباطرة وجعلت النقابات الحرفية «ارتي» تنمو حتى تغلبت على حكامها من نبلاء الاقطاع واعلنت جمهورية (١٢٥٠) لكن خلافاً نشب العام التالي واستؤنف الصراع بين انصار البابا (غولف) وانصار الاباطرة (غيبلين) طوال القرن ١٣ . بلغت الاوج عهد حكامها من ال مديشي (١٤٣٤ – ١٥٢٧) وفي ١٥٣٢ اصبحت عاصمة دوقية توسكاني ثم دخلت في الوحدة الايطالية . السكان (٥٤) ٤٠٠ الف .

فلوريدا ولاية اقصى جنوب شرق الولايات المتحدة . معظمها شبه جزيرة داخلة في الاطلسي فتفصله عن خليج المكسيك . المساحة ٥٨٫٥٦٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) اكثر من مليونين . ارضها صالحة للزراعة لكن في الداخل تكثر المستنقعات . الانهار قليلة الجدوى وهناك

عدد من البحيرات . اهم انتاجها زراعي . تزكو فيهـا الفواكه والقطن والتبغ والخضروات ويصاد الاسماك من مياهها . اهم مدنها تولاهاسي (العاصمة)، جاكسونفيل، ميامي وتامبا . نزلها الفرنسي جوان بونس دي ليون ١٥١٣ واسماها فلوريدا لكثرة زهورها وفواكهها. استقر فيها الهوغنوت. استولت عليها اسبانيا ١٧٨٣ والولايات المتحدة ١٨٠٣ . اعلنت ولاية ١٨٤٥ .

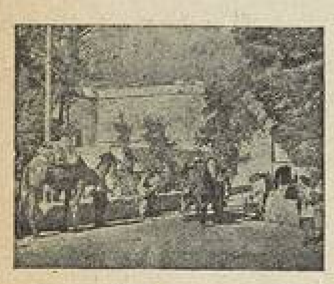
فلورين ، ال : عنصر رقمه الذري ٩ نظيره ١٩ وزنه الذري ١٩،٠ درجة الانصهار ٢٣٣ درجة الغليان ١٨٧ يكون في الحرارة العادية غازاً اصفر . ذو رائحه حريفة قوية، شديد الرجع. لا يوجد في الطبيعة الا ممتزجاً مع غيره كما في الفلورايت (حجر الفلور) والكربولايت وفي معظم النباتات وفي الاسنان ومياه البحر وكثير من الينابيع. اكتشفه شيله ١٧٧١ عزله موليسان ١٨٨٦ بطريقة الانحلال .

فلين ، ال : القشرة البرانية النخروبية الخفيفة في لحاء جذوع وجذور كثير من الاشجار والنجوم التي لا تخترقها الماء ولا سيما شجر معين يدعى الفلين يزكو في شمال افريقيا وجنوب اوروبا . يزرع في شبه جزيرة ايبريا ويستخرج منه الفلين التجاري.

فم ، ال : فتحة في الرأس يحيط بهـا الفكان والخـدان والحلق ، هي الطرف الخارجي لقناة الهضم والتنفس . فيه يمضغ الطعام . وفيه جهاز اختصاصي لاخراج الاصوات . يقوم بالدور الاول في ملامح الوجه وله صلة بالنشاط الجنسي. في مؤخرة الفم يمر البلعوم يحده في كل طرف ثنيتان تدعيان اعمدة البلعوم بينهما احدى اللوز .

فم وقدم ، مرض ال : (ر. القلاعية)

فماغوستا المينـاء الرئيسي لقبرص . تقع شرق الجزيرة . السكان (٥٤) ٢٠ الفاً .



فنترتور مدينة سويسرية على بعد ١٣ ميلا شمال زوريخ. تصنع ماكنات سكك الحديد ومنسوجات . السكان (٥٤) ٦٥ الفاً

فنزويلا جمهورية في اميركا الجنوبيـة على ساحل بحر الكاريب. يحدها غربا كولومبيا وجنوباً البرازيل وشرقـاً غيانا . المساحة ٣٥٢،١٤٣ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) اكثر من اربعة ملايين . مؤلفـة من سهل ساحـلي على خليج ماراكيبو والحوض الادنى لنهر اورينوكو . تزرع البـن والكاكاو والقطن وقصب السكر. وتربى

فيها الخراف والمواشي ويستخرج المطاط من الغابات . البلاد غنية بالمعادن وتعد من اكثر بلدان العالم انتاجـــاً للبترول . اهم المدن : كاراكاس (العاصمة)، ماراكيبو ، باركيزيميتو ، فالنسيا ، سان كريستوبال وسيوداد بوليفار . خضعت مدة للحكم الاسباني وسبعون بالمئة من شعبها امرنديون يعرفون باسم مستيزوس ، لكن الاسبانية هي اللغة الرسمية . يعود الدستور الحالي الى سنة ١٩٤٧ .

فنزيلوس، اليوثيوس (١٨٦٤-١٩٣٦) رجل دولة يوناني . ولد في كريت . تولى وزارة كريت ١٩٠٩، وزارة اليونان ١٩١١ على انه غادر الحكم ١٩١٤ حين رفض الملك قسطنطين الانضمام الى الحلفاء. عاد للحكم ١٩١٧ - ١٩٢٠ عهد الملك الكسندر وساق اليونان للحرب . تولى الحكم بعد ذلك اربع مرات . نفي ١٩٣٥ .

فنلندا ويدعوها اهلها سومي ، جمهورية شمال شرق اوروبا ، يحدها شمالا نروج غربا السويد فخليج بوثنيا جنوبا خليج فنلندا شرقا روسيا . المساحة ١٢٩٫٣٦٣ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) اكثر من اربعة ملايين . يقع معظم ارض البلاد شمال خط العرض ٦٠ ومقدار ثلثها شمال الدائرة القطبية . وجزر الاند في خليج بوثنيا جزء من فنلندا . اهم طرق المواصلات في هذه البلاد البحيرات على الماء صيفاً وعلى الجليد شتاء . الشتاء طويل قاس وتتجمد معظم الموانيء خمسة اشهر على الاقل . تكسو الغابات ثلثي البلاد في حين ينمو في الشمال نبات تندري والزراعة منحصرة في الارض الجيدة في الجنوب . مما يعيق الصناعة نقص الفحم والمواد الخامية الاخرى (باستثناء الخشب) لكن الكهرباء متوفرة بفضل الجداول الكثيرة . اهم الصناعات الخشب ومختلف السلع المستخرجة منه كالثقاب وخشب البناء والورق والحرير الصناعي . اهم المدن هلسنكي (العاصمة) ، توركو وتامبيره .

والشعب الفنلندي شقيق للشعب الكاريلي (ر. كاريليا - فنلندا) والاستوني وهو من العنصر التركي المجري . في حين ان سكان الشمال لا بليون . وكانت السويد قد احتلت البلاد في القرن ١٢ ولا يزال عشر السكان يتكلمون اللغة السويدية ثم اصبحت البلاد موضع نزاع بين السويد وروسيا واحتلها بطرس الاكبر من ١٧١٠ الى ١٧١٦ . شبت حرب اخرى ١٧٨٨ انتهت بضم البلاد لروسيا (١٨٠٩) مع استقلال داخلي . انتهز الفنلنديون الثورة الروسية ١٩١٧ فاعلنوا الاستقلال . وفي ١٩١٩ وضع دستور جديد . غزا الاتحاد

السوفياتي فنلندا ١٩٣٩ – ١٩٤٠ وحصل بمعاهدة الصلح على مكاسب اقليمية. انضمت فنلندا الى المحور ١٩٤١ واشتركت مع الالمان بمهاجمة روسيا. اضطرت، نتيجة للحرب، الى التخلي عن خليج كاريليا ومنطقة بتسامو .

فهد ، ال : حيوان من فصيلة السنانير ، سريع العدو . مرقط برقط منفصلة .

فهمي ، منصور (١٨٨٦ –) كاتب ومرب مصري. امين سر مجمع اللغة العربية، القاهرة. درس في مدرسة الحقوق، القاهرة واكمل دراسته في السربون ومعهد الدراسات العليا وكلية فرنسا ، باريس . احترف الصحافة (١٩١٤ – ١٩٢١). استاذ فلسفة ١٩٢٧ ، عميد كلية الاداب ١٩٣٣ ، مدير المكتبة الوطنية ١٩٣٦ ، رئيس جامعة فاروق ١٩٤٤ – ١٩٤٦ . دخل المجمع ١٩٣٣ . ثم تولى الامانة العامة . له مجموعة مقالات ودراسة بالفرنسية عن مركز المرأة في الاسلام .

فؤاد (احمد فؤاد) (١٨٦٨ – ١٩٣٦) ملك مصر . ابن الخديوي اسماعيل . تولى السلطنة ١٩١٧ . اعلن ملكا ١٩٢٢ عند اعلان الاستقلال . خلفه ابنه فاروق .

فوبرتال مدينة في المانيا الغربية ، على نهر فوبر ، على بعد ٢٠ ميلا شرق دسلدرف. مركز صناعي . انشئت ١٩٢٩ بتوحيد البرفيلد وبارمن. السكان (٥٤) ٣٥٠ الفاً.

فوتشو ميناء صيني على نهر مين في الجنوب الشرقي. كانت حتى نهاية القرن ١٩ اهم مركز لتصدير الشاي . السكان (٥٤) ٤٠٠ الف.

فوتغرافيا، ال : (ر. التصوير الشمسي)

فوجياما بركان في جزيرة هونشو، اليابان، ٦٦ ميلا جنوب غرب طوكيو . يرتفع الى مخروط مغطى بالثلج علوه ١٢٫٣٩٥ قدماً. يحتل مكانا هاماً في الفن الياباني .

فودكا ، ال : شراب روسي عالي نسبة الكحول . يستخرج بالتقطير من الشوفان والبطاطا والشعير والذرة . يشبه العرق في لونه ومذاقه لكنه لا يكتسب بالمزج اللون الابيض .

فودو ، ال : مذهب شائع بين زنوج الهند الغربية ولا سيما في هايتي . يدور على عبادة الحية والقضيب وتكثر فيه اعمال السحر.

فورتاليزا ميناء في البرازيل . عاصمة ولاية سيرا . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

فورتزبورغ مدينة في المانيا الغربية، على نهر ماين على بعد ٥٥ ميلا شمال غرب نورمبرغ. فيها جامعة ومصانع نبيذ وبيره. السكان (٥٤) ١١٥ الفاً .

فورت وورث مدينة في ولاية تكساس، الولايات المتحدة . اهم مركز في جنوب

البلاد للقمح والمواصلات الحديدية . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

فورث نهر جنوب شرق اسكتلندا ينبع من سفوح بن لوموند ويسير ٦٦ ميلا الى كنكاردين حيث ينقلب الى لسان يمتد ٥٠ ميلا في عرض ١٦ متصل ببحر الشمال. يتصل بنهر كلايد بقنال طوله ٤٠ ميلا .

فورد ، هنري (١٨٦٣–١٩٤٧) اميركي رائد صناعة السيارات . ولد في مشيغان . انضم ١٨٩٠ الى شركة كهرباء ديترويت اديسون وانتج (١٨٩٣) اول سيارة تسير بالغاز . انشأ شركة سيارات ديترويت (١٨٩٩) فشركة سيارات فورد (١٩٠٣) . ادخل نظام « خط التركيب » في المصانع وعمل على رفع مستوى العمال . زار اوربا ١٩١٥–١٩١٦ وقام بمحاولة لوقف الحرب. ابدى معارضة للنفوذ الصهيوني في اميركا . تخلى ١٩١٩ عن ادارة الشركة لولده ادزيل (١٨٩٣–١٩٤٣) . وفي ١٩٣٥ تولى حفيده هنري فورد رئاسة الشركة .

فورد مؤسسة اميركية انسانية قامت بهبة من هنري فورد الجد .

فور دي فرانس عاصمة وميناء جزيرة المارتينيك التابعة لفرنسا . مركز تجاري . السكان (٥٤) ٦٠ الفاً .

فورستال ، جيمس (١٨٩٢ – ١٩٥٠) رجل دولة اميركي من الحزب الديموقراطي. تولى وزارة البحرية ١٩٤٤ والدفاع ١٩٤٧. دعا الى منع الحرب عن طريق زيادة القوة. كان يعارض في الاساءة الى العرب في قضية فلسطين . كانت الحملة الصهيونية عليه من اسباب انتحاره .

فورمس مدينة في المانيا الغربية ، على نهر الراين، على بعد ١٣ ميلا شمال لودفيغسهافن. مركز منطقة مشهورة بخمورها . مدينة تاريخية وعن سلطاتها صدر ١٥٢١ مرسوم بابعاد لوثر واتباعه . السكان (٥٤) ٦٠ الفاً .

فورموزا وتدعى بلغة اهلها تيوان ، جزيرة الى الجنوب الشرقي من الصين . المساحة ١٣٫٨٩٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ١١ مليونا . يزكو فيها شجر الكافور . العاصمة تيهوكوا (تايبه) . ولاهلها قومية ولغة خاصتان . اشتهرت قبائلها بقنص الرؤوس بالحبال . خاضعة للصين من اجيال . احتلتها اليابان ١٨٩٥ – ١٩٤٥ . جعلها شانغ كايشك مقراً لحكومة الصين الوطنية بعد سقوط الارض الصينية الاصلية بيد الشيوعيين.

فوروشيلوف ، كليمنتي افروموفيتش (١٨٨١ –) رئيس الاتحاد السوفياتي . ولد في دنيبربتروفسك. احترف الميكانيك. انضم للبولشفيك ١٩٠٣ . كان في ثورة

١٩١٧ مفوض بتروغراد . عهد اليه بوزارة الدفاع . في الحرب العالمية الثانية قاد الجيوش في جبهة لننغراد . تولى رئاسة الدولة في اذار ١٩٥٣ .

فوروشيلوفغراد (سابقاً لوغانسك) مدينة في اوكراينا ، الاتحاد السوفياتي ، في منطقة الفحم في دونتز . السكان (٥٤) ٢٢٥ الفاً .

فورونيج مدينة في روسيا ، على نهر الفولغا عند ملتقاه بالدون . مركز منطقة التربة السوداء وعاصمة مقاطعة فورونيج . فيها جامعة وصناعات كثيرة . السكان (٥٤) ٣٥٠ الفاً .

فوزاباد مدينة هندية على نهر غوغرا . فيها مقدسات يحج اليها . سكانها مع ضاحية اوذيا (٥٤) ٦٥ الفاً .

فوزي، محمود (١٩٠٠–)وزير خارجية مصر. والده العالم المجدد طنطاوي جوهري. درس في جامعات القاهرة وليفربول وكولومبيا . نائب قنصل في نيويورك ونيواورليانتز (٢٦–١٩٢٩) .قنصل في كوبه ، اليابان (٢٩ – ١٩٣٦) . قنصل عام في القدس (١٩٤١ – ١٩٤٤) . ممثل مصر في مجلس الامن فممثل رديف في الجمعية العمومية فممثل دائم ١٩٤٦ . سفير في لندن فوزير خارجية منذ ١٩٥٢ .

فوزان ميناء في كوريا الجنوبية. اقرب نقطة في البر الاسيوي لليابان . تمر بها معظم التجارة الخارجية . السكان (٥٤) ٢٦٠ الفاً .

فوسفات ، ال : املاح حامض الفوسفور تتحد مع الماء في ثلاث نسب معينة فيخرج منها حامض الفوسفوريك العادي وهو اهمها وحامض البيروفوسفوريك وحامض الميتا فوسفوريك . وكل من هذه الاحماض تشكل مجموعة من الاملاح. يستخرج من البحر الميت بكميات كبيرة .

فوسفور ، ال : عنصر غير معدني. رقمه الذري ١٥ نظيره ٣١ وزنه الذري ٣٠،٩٨. الاصفر درجة الانصهار – ٤٤،١ درجة الغليان ٢٨٠ الثقل النوعي ١،٨٢ . الاحمر درجة الانصهار ٥٨٠ وتحت ضغط عال الثقل النوعي ٢،٢٠ . البنفسجي درجة الانصهار حوالي ٦٠٠ الثقل النوعي ٢،٣٦ . الاسود الثقل النوعي ٢،٧٠ . يوجد متحداً مع غيره بشكل فوسفات والصنف الاحمر منه صلب شبه بلوري شبه شفاف ، لا يذوب في الماء، غير سام، بطيء الاشتعال وهو ضروري لحياة النبات ولنمو العظام في الحيوان. يمزج مع الكبريت لصنع اعواد الثقاب . الاصفر سام يحفظ تحت الماء ويلتهب حالما يجف في الهواء . الابيض سريع

الالتهاب يتألق في الظلام، يحدث حروقا خطرة، سام كريه الرائحة. يستخرج من العظام. تستخرج من الفوسفور اصناف اخرى بطريقة الحرارة والضغط. اكتشفه براند ١٦٦٩ واليراع التي تضيء في الليل تحمل مادة الفوسفور. حامض الفوسفوريك يتولد من اتحاد الفوسفور مع الاوكسجين وفوسفات الكلس يستخرج من التربة او من العظام ويستعمل سماداً.

فوضوية، ال: (ترجمة غير صحيحة للفظة انارخيزم الاجنبية) حركة سياسية تستهدف الغاء الدولة (السلطة) واقامة مجتمع تعاوني متوسلة الى ذلك بوسائل سلمية. ظهرت في اوربا في القرنين ١٨و١٩ لكن اصولها الفلسفية اقدم من ذلك. من اقطابها غودوين، شيلي، برودون، باكونين وكروبوتكين.

فوكستروت، ال: رقصة اميركية الاصل ظهرت قبيل الحرب العالمية الاولى. جاء اسمها من تبدل حركات الثعلب بين السرعة والبطء.

فوكووكا مرفأ هام في الساحل الشمالي الغربي لجزيرة كيوشو، اليابان. مركز صناعي. السكان (٥٤) ٣٢٠ الفاً.

فول سوداني، ال: (فستق العبيد) نبات سنوي يرتفع على ساق قدماً او قدمين وعندما يذوي الزهر تدفن النبتة نفسها لتخرج ثمرها تحت الارض. يستخرج من ثمره زيت نباتي ويستعمل الكسب علفاً للحيوان. يؤكل محمصاً. اصله من اميركا الجنوبية ويزرع الان في افريقيا وانحاء كثيرة من العالم.

فولابوك، ال: لغة اصطناعية عالمية مستعارة مفرداتها من اللغات اللاتينية. وضعها القس الالماني شلير ١٨٧٩.

فولاذ، ال: معدن يصنع من الحديد الصافي باحمائه فوق درجة الانصهار ثم يضاف اليه الكربون بكميات تختلف من ٠،٠٨ الى ١،٥ بالمئة. يصنع الفولاذ اللين والمتوسط بطريقة الفرن العالي المكشوف التي رقاها وليام سيمنس واميل وبيير مارتين (١٨٦٤ – ١٨٦٧) وهي تساعد على الافادة من النفاية الزائدة وعلى الاشراف على عملية التنقية. كان يصنع قبلا بطريقة بسمر التي اكتشفت سنة ١٨٥٦. اما الفولاذ الصلب (العالي الكربون) الذي تصنع منه الادوات القاطعة فيصنع في افران كهربائية. تصنع مزائج الفولاذ التي تمتاز بالصلابة والمرونة وقابلية السحب وعدم الصدأ باضافة الكروم والنيكل والمنغنيز والتونغستين وعناصر اخرى.

فولت، ال: وحدة عملية من الطاقة

الكهربائية المحركة وتعرف بانهــا الفرق المحتمل اللازم للاحتفاظ بتيار بقوة امبير واحد على موصل مقاومته اوم واحد .

فولتا، السندرو (١٧٤٥ — ١٨٢٧) فيزيائي ايطالي ورائد في علوم الكهرباء. ولد في كومو. احترف التدريس. اسميت على اسمه وحدة الطاقة الكهربائية (فولت)

فولتير ، فرنسوا ماري اروبه (١٦٩٤ — ١٧٧٨) كاتب وفيلسوف فرنسي. ولد في باريس . درس على الجزويت ثم هجر الحقوق الى الادب . سجن مرتــين على قصائد مبطنة بالمعاني . اصدر « اوديب » (مأساة) ١٧١٨. عاش في انكلترا ١٧٢٦ — ١٧٢٩ وتـأثر كثيراً بالفكر والسياسة الانكليزية. عاد الى باريس ونشر «هنرياد» (١٧٢٩) ، « تاريخ شــارل ال ١٢ » و « رسائل فلسفية في الانكليز » امتدح فيها الطرق الانكليزية حتى اضطر للفرار من باريس. اقام لدى ماركيزة شاتيليه في سيره (مقاطعة شامبانيا) حيث كتب دراماتي ميروب ومحمد وتاريخ عصر لويس الرابــع عشر. زار برلين ١٧٥١ بدعوة من فردريك الكبير . عاش قرب جنيف مــن ١٧٥٤ الى ١٧٥٨ ثم استقر في فيرنيه على بعــد ٤ اميال من حدود فرنسا . وضع كنديــد وزاديغ وايرين . قصــد ١٧٧٨ الى باريس لحضور اخراج مسرحيته ايرين فكان ذلك بمثابة انتصار له . وقف الى جانب القضايا التقدمية والحرية والتساهل . نقلت رفاته الى البانثيون ١٧٩١ .

فولغا ، ال: اطول نهر في اوروبا، طوله ٢٣٢٥ ميلا . يخرج من هضاب فالدي اخذاً معه معظم ميــاه اواسط وشرق روسيا ليصب في بحر قزوين عنـد استراخـان في حوالي ٢٠٠ مصب .

فولفرام ، ال : (التونغستــين) عنصر رقمه الذري ٧٤ نظـائره ١٨٢ — ١٨٦ وزنه الذري ١٨٤ درجة الانصهار ٣٣٧٠ درجة الغليان ٥١٠٠ وزنه النوعي ١٩٫٣٥ معدن هش قاس رمادي بــلون الفولاذ يحضر مسحوقاً لكنه يطرق قضبانا ويسحب في قوالب اليافا دقيقة للمصابيح المتوهجة . يستعمل بصفة كربيد في صنع الادوات القاطعة . تستعمل مركباته الكيماوية كاشفاً للتحليل. يمزج مع الحديـد والالومينيوم. فصله الاخوان الميار سنة ١٧٨٣ .

فولكلند جزر في جنوب الاطلسي على بعد ٣٠٠ ميل شرق اميركا الجنوبية، تابعة لبريطانيا. عبارة عن جزيرتين رئيسيتين شرقية وغربية وعدد من الجزر الصغيرة . المساحة ٦٥٠٠ ميل مربع. السكان (٥٤) ثلاثة الاف. يقوم اقتصادها على تربية الخراف وصيـد

الحوت وعجل البحر . العاصمة ستانليه في الجزيرة الشرقية. يتبع فولكلند سياسياً جزر ساوث جورجيا ، ساوث اوركنيه، ساوث شتلاند ، ساوث سندويتش في الاطلسي ومنطقة غراهام في القارة المتجمدة الجنوبية. شاهد جزر فولكلند المستكشف البريطاني ديفس ١٥٩٢ . ادعتها بريطانيا في القرن ١٨ واستعمرتها ١٨٣٣ . ادعتها الارجنتين و سنة ١٩٤٨ قدمت الارجنتين وتشيلي طلبات بشأن المنطقة الواقعة في القارة المتجمدة.

فولكلور ، ال : التقاليد والثقافة غير المكتوبة لشعب من الشعوب يلحق بها الموسيقى والرقص الشعبي. وقد سك اللفظة توماس ١٨٤٦ .

فولو ميناء يوناني عند الخليج المعروف بهذا الاسم . السكان (٥٤) ٥٥ الفاً .

فونتنبلو مدينة فرنسية على بعد ٣٧ ميلا جنوب شرق باريس وسط غابة كبيرة . مشهورة بقصر بناه ملوك فرنسا في مطلع القرن الخامس عشر وهو الان مقر لقيادة حلف الاطلسي . السكان (٥٤) ٢٥ الفاً .

فونشال عاصمة جزر ماديرا التابعة للبرتغال شمال غرب الساحل الافريقي . ميناء هام ومنتجع نزهة على الساحل الجنوبي لجزيرة ماديرا . السكان (٥٤) ٤٠ الفاً .

فونيكس ثمان من جزر جيلبرت الجنوبية التابعة لبريطانيا في المحيط الهادي. الحقت بمستعمرة جيلبرت ١٩٣٧ . المساحة ١٦ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) الف.

فوهرر، ال : (ر. فيرر) .

فويرباخ ، لودفيغ اندرياس (١٨٠٤ — ١٨٧٢) فيلسوف الماني . كان يذهب الى ان الله هو تشخيص خارجي للنفس الانسانية الداخلية وان الانسان قد خلق صورة عن انسانية مثالية تستحق ان تحل محل الله .

فيبوري (سابقاً فيبورغ) ميناء ومنتجع نزهة في جمهورية كاريليا — فنلندا، الاتحاد السوفياتي ، على الخليج المعروف بهذا الاسم في مضيق فنلندا. كانت حتى ١٩٤٠ تابعة لجمهورية فنلندا . السكان (٥٤) ٨٠ الفاً .

فيتامينات، ال : مركبات عضوية غذائية متوفرة في الاطعمة وضرورية للصحة ونقصان اي منها يؤدي الى خلل في الجسم في حين ان زيادتها تؤدي الى تسمم . بعضها يذوب في الزيت او الماء ويفسد بالحرارة . وعلى هذا يجدر الانتباه لسلامة الفيتامين عند طهو الطعام .

فيتامين **أ** (A) ضروري للنمو وفقدانه يؤدي الى انحطاط القوى والتعرض للامراض. يوجد في اللبن الكامل والزبدة وصفار البيض وزيت السمك والسبانخ والبقدونس.

فيتامين ب (B) فقدانه يسبب مرض البري بري . يوجد في لب وقشور الحبوب والقطاني وفي الجوز والخضروات والفواكه وصفار البيض واللبن واللحوم .

فيتامين ج (C) يمنع مرض الاسقربوط ويساعد على تجمد الدم ويقضي على السموم العضوية . يوجد في الحمضيات والبندوره والبقدونس والرشاد وفواكه وخضروات اخرى .

فيتامين د (D) يمنع كساح الاطفال ويقوي الهيكل العظمي . يوجد في سمك الطن وفي الاغذية الدهنية التي تحتوي فيتامين «أ» ويصنع بتسليط الاشعة فوق البنفسجية على الارغوستيرول (احد المركبات الدهنية) ويصنع في الجسم بفعل نور الشمس .

فيتامين هـ (E) ضروري للتناسل وفقدانه يؤدي الى العقم في الرجال والاجهاض في النساء . يوجد في القمح والحبوب الاخرى والخس .

فيتامين ك (K) ضروري لتخثر الدم . يوجد في الخضروات .

فيتبسك مدينة في بيلوروسيا ، الاتحاد السوفياتي على نهر دفينا ، تصنع الزجاج والاحذية . السكان (٥٤) ١٨٠ الفاً .

فيتزغرالد ، ادوارد (١٨٠٩-١٨٨٣) شاعر انكليزي . ولد في سوفولك . نشر ١٨٥٩ ترجمة متصرفاً بها لرباعيات عمر الخيام

فيتنبرغ مدينة في المانيا الشرقية على نهر الب على بعد ٥٠ ميلا شمال شرق هاليه . على باب كنيستها علق لوثر قضاياه ال ٩٥ سنة ١٥١٧ . السكان (٥٤) ٤٠ الفاً .

فيتمنه جمهورية شيوعية في الهند الصينية شمال شرق . يحدها الصين شمالا والبحر شرقاً وخطوط الهدنة مع فيتنام جنوباً ولاووس غربا . السكان (٥٤) ١٢ مليونا . العاصمة هانوي . كانت تابعة لفرنسا وفي ١٩٤٦ اعلنت جزءاً من مملكة فيتنام لكن حربا اهلية نشبت على الاثر وانتهت في ١٩٥٤ باستقرار الحكم الشيوعي شمال خط العرض ١٧ .

فيتنام مملكة في شبه جزيرة الهند الصينية في الزاوية الجنوبية الشرقية . سكانها (٥٤) ١١ مليونا . العاصمة سايغون . اهلها قريبو الشبه من الشعب الصيني . كانت مستعمرة فرنسية وقد انشئت ١٩٤٦ بضم مستعمرات تونكين وانام وكوشين شين لكنها واجهت على الاثر حربا اهلية وقد قضت الهدنة التي وقعت في ٢٠ تموز ١٩٥٤ بترك شمال خط العرض ١٧ للشيوعيين (ر. فيتمنه) .

فيثاغوراس (٥٧٠ - ٥٠٠ ق) فيلسوف اغريقي . ولد في ساموس واستقر في

كروتون ، جنوب ايطاليا ، حيث انشأ اخوية دينية ظلت تقوم بدور فعال في السياسة حتى قمعت في القرن الخامس . ذهبوا الى خلود الروح وتقمصها وعنوا بالرياضيات واستبقوا كثيراً من مبادىء اقليدس في الهندسة . نظرية فيثاغوراس الهندسية هي ان المربع الذي يقوم على وتر زاوية قائمة يساوي مجموع المربعين اللذين يقومان على الضلعين الآخرين .

فيجي حوالي ٢٥٠ جزيرة تابعة لبريطانيا في ارخبيل بولينيزيا ، المحيط الهادي . اهمها فيتي ليفو (٤٠٥٣ ميلا مربعاً) وفانوا ليفو (٢١٣٠ ميلا مربعاً) . مجموع المساحة ٧٠٨٣ ميلا مربعاً . المسكون منها حوالي ٨٠ . السكان (٥٤) ٣٥٠ الفاً بينهم حوالي ١٠ الاف اوروبي . معظمها بركاني . تغطي السفوح المنخفضة ادغال كثيفة من خشب ثمين في حين تكسو الاعالي الاحراج ، وفيها نوع من قصب عال . تنمو في الاقسام الجافة الاعشاب . يزكو فيها الموز وجوز الهند وقصب السكر والارز والقطن وفواكه وخضروات البلدان الحارة . تصطاد في مياهها الاسماك . فيها نهضة صناعية قوامها مصانع السكر ومناشر الاخشاب ومحالج القطن ومكابس الكوبرا . العاصمة سوفا في جزيرة فيتي ليفو . اكتشفها تاسمان ١٦٤٣ . زارها كوك ١٧٧٣ واستولت عليها بريطانيا في العام التالي . يشرف حاكمها على الممتلكات البريطانية في غرب الهادي .

فيخته ، جوهان غوتليب (١٧٦٢ — ١٨١٤) فيلسوف الماني . ولد في سيليزيا . درس في يانا وليبزغ . نشر ١٧٩٢ « تحليلاً للوحي الديني » متأثراً فيه بكانت . تولى التدريس في يانا سنة ١٧٩٣ . اضطر للاستقالة ١٧٩٩ على اثر اصداره دراسة مهمة في نظرية المعرفة اتهم بسببها بالالحاد . انتقل الى برلين وجعل يحاضر ويشتغل بالشؤون العامة . وضع « نظرية الحكم » مصوراً فيها « دولة فاضلة » قائمة على مبادىء عقلانية مع ميل للدكتاتورية .

فيدا ، ال: اقدس كتاب عند الهندوس وهو اربع مجموعات رئيسية : ريغفيدا (تراتيل ومدائح) ، ياجورفيدا (صلوات وفقرات مقدسة) ، ساما فيدا (الحان واناشيد اثار فافيدا او فيدا اثار فان (اناشيد الكهان عند تقديم الذبائح) . كتبت جميعها بلهجة سنسكريتية قديمة قبل الميلاد بنحو ١٥٠٠ او ٢٠٠٠ سنة .

فيدرالية ، ال : نظام دولي اتحادي قوامه اشتراك دولة او اكثر بحكومة مركزية واحدة مع بقاء كل بلد مستقلا

بشؤونه الداخلية . تعد سويسرا اقدم مثل للحكم الفيدرالي فبعد ان ظلت قرونا متحدة على اساس الكونفيدراسيون اتخذت دستوراً فيدراليا في القرن التاسع عشر . قامت الولايات المتحدة على اساس فيدرالي ١٧٨٩ و كندا ١٨٦٧ واستراليا ١٩٠١ والاتحاد السوفياتي ١٩٢٢ وليبيا ١٩٥٠ .

فيدياس (٥٠٠ق –) نحات اغريقي . ولد في اثينا. عينه بركليس ناظراً للاشغال. صنع تمثال زيوس (في اولمبيا) الذي كان يعد من عجائب الدنيا السبع .

فيرارا مدينة ايطالية في الشمال على احد فروع نهر بو على بعد ٣٢ميلا من الادرياتيك. فيها جامعة (١٣٩١) . مركز لصناعات النسيج . السكان (٥٤) ٦٥ الفا .

فيراكروز مدينة في المكسيك ، ميناء على خليج المكسيك . بناها كورتيز (١٥١٩) . السكان (٥٤) ٩٠ الفاً .

فيردي، غيوزبه فورتونينو فرنشسكو (١٨١٣ – ١٩٠١) مؤلف موسيقى ايطالي . ولد قرب بوسيتو . كتب اول سيمفونية في سن الخامسة عشرة . درس في ميلانو. قدّم اوبراه الاولى في قاعة سكالا ١٨٣٨ . طوف في لندن وباريس . كتب اوبرات وقطعاً دينية وجنازاً، منها عائدة التي كتبها لافتتاح قناة السويس ١٨٧١ .

فيرر ، ال : (بالالمانية القائد) اللقب الذي اطلقته الحركة النازية على هتلر .

فيرن، جول (١٨٢٨ – ١٩٠٥) مؤلف فرنسي . ولد في نانت . ذهب الى باريس وجعل يكتب رحلات خيالية احتوت نبوءات علمية، منها: خمسة اسابيع في منطاد (١٨٦٢) ، رحلة الى باطن الارض ، عشرون الف فرسخ تحت البحر ، الانكليز في القطب الشمالي، رحلة حول العالم في ١٨ يوما الخ ..

فيروز ، ال: حجر كريم، فوسفات مائي من الالومينيوم والنحاس ، اخضر على زرقة . يستخرج من ايران والتركستان والمكسيك .

فيروزبور مدينة في الباكستان على بعد ٤ اميال جنوب نهر سوتلج . مركز تجاري هام خصوصا للحبوب . السكان (٥٤) ٩٠ الفا .

فيروزابادي، مجد الدين ابو طاهر محمد (١٣٢٩–١٤١٤) لغوي . ولد في نواحي شيراز . تنقل كثيراً وتوفي في زبيد. وضع القاموس المحيط وقد جاءت بعض شروحه مبهمة غامضة . وسعه ونقحه ورتبه على طريقة عصرية بطرس البستاني في محيط المحيط .

فيروس ، ال : اجسام من الدقة بحيث

تمر في مصفاة البكتريا . تسبب امراضا منها : مرض الفم والقدم ، الكلب ، الحمى الصفراء ، الجدري ، التيفوس ، شلل الاطفال ، التهاب الغدة النكفية (ابو كعيب) . يمكن ان يظل الفيروس هاجعا في الجسم مدة غير محدودة . اكتشف لاول مرة ١٨٩٨ .

فيروس مجموعة من ٢٢ جزيرة تقع بين سكوتلندا وايسلندا في شمال الاطلسي . تابعة للدنمرك . مساحتها ٥١٥ ميلا مربعا . سكانها (٥٤) ٤٠ الفا . يقوم اقتصادها على صيد الاسماك والحيتان وطيور البحر ذات الريش الجميل . العاصمة تورسهافن في جزيرة سترومو . منحت الحكم المحلي سنة ١٩٤٨ .

فيرول ميناء ومحطة بحرية في جزيرة على الشاطىء الشمالي الغربي لاسبانيا . المرفأ ضيق تحمي مدخله القلاع . فيها صناعة بناء واصلاح سفن . السكان (٥٤) ٧٥ الفا .

فيرونا مدينة ايطالية على نهر الاديج . فيها اثار رومانية . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

فيرونال ، ال : (حامض الديثيل باربيتوريك) مخدر ومنوم رائج الاستعمال

فيزبادن مدينة في المانيا الغربية على السفح الجنوبي لجبل تاونوس . فيها ينابيع كبريتية يقصد اليها للاستشفاء . كانت عاصمة دوقية هس ناساو . السكان (٥٤) ١٨٠ الفا .

فيزوف بركان شغال في ايطاليا على بعد ٧ اميال شرق نابولي . يرتفع ٤ الاف قدم . احرق مدينة بومباي سنة ٧٩ وثار غير مرة بعد ذلك .

فيزياء ، ال : (ر. الطبيعة) .

فيشي مدينة فرنسية في الوسط . فيها ينابيع معدنية حارة يقصد اليها . اتخذتها حكومة المارشال بيتان مقراً لها عند احتلال الالمان لباريس (١٩٤٠–١٩٤٤) . السكان (٥٤) ٣٠ الفا .

فيصل الاول (١٨٨٥ – ١٩٣٣) ملك سوريا والعراق . ثالث انجال الحسين بن علي . ولد في الطائف . مثل جدة في المبعوثان العثماني ١٩١٣ . اتصل بالعاملين



الملك فيصل الاول يزور النجف

في الحركة العربية وتولى قيادة قوات الثورة العربية . استقبلته دمشق بمهرجان حافل (١٩١٨). مثّل والده في مؤتمر الصلح بفرساي ١٩١٩ . نادى به البرلمان السوري الاول ملكا على سوريا بحدودها الطبيعية (اذار ١٩٢٠) . اضطر لمغادرة دمشق بعد معركة ميسلون (تموز ١٩٢٠) . نودي به في العام التالي ملكا للعراق. وضع اسس المملكة وسياستها القومية . توفي في سويسرا .

فيصل الثاني (١٩٣٥-) ملك العراق. خلف والده الملك غازي (١٩٣٩) وتولى خاله الامير عبدالاله الوصاية على العرش . درس في بغداد وفي كلية هارو (انكلترا). احتفل بتوليه العرش ٢ ايار ١٩٥٣ .وضع كتابا في « الدفاع عن النفس » (المصارعة اليابانية) .



الملك فيصل الثاني

فيصل آل سعود (١٩٠٥ -) ولي عهد السعودية ورئيس الوزارة ووزير الخارجية. ثاني ابناء الملك عبد العزيز . عينه والده ١٩٣٠ نائبا للملك في الحجاز ووزيراً للخارجية ورئيسا لمجلس الشورى في الحجاز وعضواً في المجلس التشريعي. مثّل السعودية في مؤتمر سان فرنسيسكو (١٩٤٥) وفي مؤتمرات دولية مختلفة وفي دورات الجامعة العربية .

فيكيونا ، ال : حيوان مجتر صغير الحجم يستعمل صوفه الناعم الاسمر في النسيج. يعيش قطعانا في هضاب الاندس.

فيل ، ال : حيوان ضخم الجثة يتراوح ارتفاعه بين ٨ و ١٠ اقدام. جلده مجعد ثخين رمادي اللون. كبير الرأس. له خرطوم ونابان طويلان مكونان من عاج . يأكل النبات ويعيش جماعة . منه صنف افريقي طويل الاذنين مسطح الجمجمة واسيوي صغير الاذنين مدبب الجمجمة . مدجن في الهند وبورما وتايلاند ويستعمل في نقل الاخشاب . قلما يلد في الاسر .

فيل ، مرض ال : تضخم وتشوه موضعي في الجسم ولا سيما في احد الساقين والصفن واحد الشفرين والصدر . يكثر في البلدان الحارة حيث ينتج عن اجسام طفيلية تدخل الجسم وتسد قنوات اللمف مما يؤدي

الى تضخم الجلد والنسيج .

فيلادلفيا مدينة في ولاية بنسلفانيا ، الولايات المتحدة ٧٩ ميلا جنوب غرب نيويورك . يصلها نهر ديلاور بالاطلسي وفيها تسهيلات مرفأية ممتازة . من صناعاتها المنسوجات، المنتجات الغذائية، الكيماويات، الالات والطباعة والنشر . فيها جامعة بنسلفانيا ومكتبة كبرى ومتحف فني ومبان عامة مهمة . انشأها الكويكرز ١٦٨٢ . كانت عاصمة الولايات المتحدة ١٧٨١ — ١٨٠٠ . تعد ثالث مدينة في البلاد . السكان (٥٤) اكثر من مليونين

فيلبي ، هاري سانت جون بريدجر (١٨٨٥—) مكتشف ومستشرق ومؤلف بريطاني . ولد في سيلان . درس في بريطانيا وعمل في حكومة الهند ١٩٠٨ . رئس البعثة السياسية البريطانية التي زارت الجزيرة العربية (١٩١٧—١٩١٨) . عمل في حكومة الاحتلال البريطاني في العراق حتى ١٩٢١ . ممثل بريطانيا في الاردن ١٩٢١—١٩٢٤ . اسلم واستقر في المملكة السعودية وعمل في التجارة . اجتاز الربع الخالي ١٩٣٢ وقام باكتشافات اخرى في الجزيرة. استدعي الى بريطانيا خلال الحرب العالمية الثانية واحتجز لميوله المحورية . له : « قلب الجزيرة العربية » ، « الجزيرة والوهابيون » ، « الجزيرة العربية » ، « هارون الرشيد » ، « الربع الخالي » . « بنات سبأ » و « حاج في الجزيرة العربية »

فيلد مارشال اعلى لقب في العسكرية البريطانية . الماني الاصل ادخل في انكلترا ١٧٣٦ .

فيلنا عاصمة جمهورية لتوانيا ، الاتحاد السوفياتي . انشئت في القرن ١٠ وكانت مركزاً للثقافة البولونية . احتلتها روسيا ١٧٩٥ . احتلتها بولونيا ١٩٢٠ . ضمت الى لتوانيا ١٩٤٠ .

فيلوكسرا ، ال : حشرة من فصيلة نصفية الجناح تشبه المن . تهاجم الكرمة وتضع بيوضها تحت اللحاء . تباد برشها بالبترول .

فيليب (٣٨٢—٣٣٦ق.) ملك مقدونيا. حكم وصيا على ابن اخيه ثم وثب الى العرش ٣٥٩ . تم له ٣٣٨ الاستيلاء على المدن الاغريقية بما فيها اثينا وطيبه وجعل يوحد بينها ويستعد لحرب ايران . اغتيل فخلفه ولده الاسكندر (ر) .

فيليب الثاني (١٥٢٧ — ١٥٩٨) ملك اسبانيا ابن شارل الخامس . ولد في بلد الوليد. اقترن ١٥٥٤ بماري ملكة انكلترا. عند تنازل والده ١٥٥٦ ورث عرش اسبانيا والبلاد الواطئة والممتلكات الاسبانية في

ايطاليا واميركا . ضم البرتغال ١٥٨٠ . ثارت عليه البلاد الواطئة بسبب تعصبه وعجزه عن تفهم اوضاعها . حارب بريطانيا وفرنسا ١٥٨٩ . حطم الانكليز اسطوله الارمادا فكان ذلك بداية اضمحلال قوة اسبانيا . بنى الاسكوريال ودفن فيه .

فيليبفيل ميناء في عمالة قسنطينه ، الجزائر . السكان (٥٤) ٧٥ الفاً .

فيليبين ، ال : جمهورية هي مجموعة جزر بين استراليا والصين . مساحتها ١١٥٫٦٠٠ ميل مربع . السكان (٥٤) ١٧ مليونا . اهم الجزر من الشمال الى الجنوب : لوزون ، مندورو ، ماسبيت ، سامار ، بانيه ، ليت ، سيبو ، نيغروس ، بوهول ومنداناو وتقع بالاوان غربا . وتخترق الجزر سلسلة جبال من الشمال الى الجنوب فيها عدد من البراكين . تغطي الاحراج معظم سطح الجزر وتستخرج منها اصماغ جيدة . وتزدهر الزراعة في المناطق الخصبة . اهم المنتجات قصب السكر والارز والشعير والقطن والتبغ والمطاط . ويستخرج من جوف الارض فحم وبترول وذهب وفضة . اهم المدن ما نيلا (العاصمة) ، سيبو ، زمبوانغا ، دافاو ، ايلويلو وباغيو (العاصمة الصيفية) . السكان من اصل مالقي واندونيسي وصيني . وقد زار ماغلان الجزر ١٥٢١ وفي ١٥٦٥ فرض عليها الحكم الاسباني وبدىء بادخال الكاثوليكية . وقد نشبت ثورات كان اهمها ١٨٧٢ و ١٨٩٦ واستولت الولايات المتحدة على هذه الجزر نتيجة للحرب الاسبانية الاميركية . منحت استقلالا داخلياً ١٩٣٥ . احتلتها اليابان ١٩٤٢ — ١٩٤٥ . حصلت على الاستقلال التام ١٩٤٦ .

فيليبوبوليس (بالبلغارية بلوفديف) مدينة بلغارية على نهر ماريتزا على بعد ٨٥ ميلا جنوب شرق صوفيا . السكان (٥٤) ١٢٠ الفاً .

فين او فون جزيرة دنمركية قرب ساحل شلزفيغ وجوتلند . العاصمة اودينس . المساحة ١٫١٣٠ ميلا مربعا .

فيار مدينة في المانيا الشرقية على نهر الم على بعد ١٣ ميلا شرق ايرفورت . كانت في القرنين ١٨ و ١٩ مركزاً ثقافيا وقد عاش فيها غوتيه وشللر وويلند . السكان (٥٤) ٥٥ الفا .

فيار ، جمهورية النظام الجمهوري الذي مرت به المانيا منذ سقوط الامبراطور (١٩١٨) حتى قيام هتلر . واتخذ هذا النظام هذا الاسم لانه في فيار انعقدت الجمعية التأسيسية التي اصدرت الدستور الديموقراطي ١٩١٩ .

فينا عاصمة استريا على سفح هضبة على الضفة اليمنى للدانوب . مدينة قديمة مستديرة الشكل تقريبا . فقدت مكانتها بالحرب العالمية الاولى وتعرضت لخراب كثير خلال الحرب العالمية الثانية . تحتلها منذ الحرب قوات روسية واميركية وبريطانية وفرنسية . السكان (٥٤) مليونان .

فينول،ال : (ر.حامض الكاربوليك)

فينيقيون ، ال (ر. الكنعانيون)

فيومي ميناء يوغوسلافي على الجانب الشرقي من شبه جزيرة ايستريا ٤٠ ميلا جنوب شرق تريستا . مركز هام للخطوط الحديدية وفيها مصافي بترول ومصانع كياويات وتبغ وورق . كانت داخلة في امبراطورية استريا والمجر . احتلها الايطاليون ١٩١٩ . ضمتها يوغوسلافيا ١٩٤٥ . السكان (٥٤) ٦٠ الفا .

فييتمنه (ر.فيتمنه)

فييتنام (ر.فيتنام)

ق

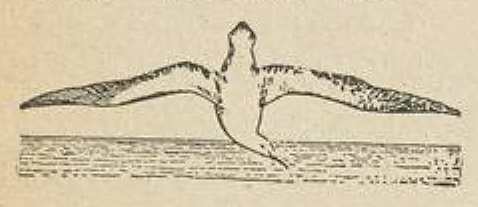
قابس ميناء في تونس على الخليج المعروف بهذا الاسم على بعد ٧٠ ميلا جنوب غرب صفاقس . اهم منتجاتها التمور . تقوم على انقاض مدينة تاكاب الرومانية . السكان (٥٤) ٢٥ الفا .

قابيل (ر. قايين)

قات، ال : نبات ينمو في شرق افريقيا . تمضغ اوراقه الغضة لاحتوائها على عنصر منبه ومخدر . ادمان القات منتشر في اليمن وعدن .

قادس مدينة اسبانية وقاعدة بحرية على الخليج المعروف بهذا الاسم على الاطلسي جنوب غرب البلاد ، ٩٤ ميلا جنوب اشبيلية . يعتقد ان الكنعانيين اسسوها حوالي السنة ١١٠٠ ق . احتلها العرب . خرجت من يدهم ١٢٦٢ . عظمت اهميتها بعد اكتشاف اميركا . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

قادوس، ال. (الباتروس) طائر بحري منه



صنف يعيش في جزر المحيط الهادي ويعد اعظم طير بحري وقد يزيد طول جناحيه مجتمعين عن عشر اقدام .

قاديانية ، ال : (ر. الاحمدية) .

قار ، ال : مزيج غير صاف من مواد

هيدروكربونية منها البترول والاسفلت والغاز الطبيعي . كان يستعمله الاقدمون مؤنة في البناء واستعمله المصريون في التحنيط

قارة ، ال : قسم رئيسي من اليابسة . هناك ٦ قارات كبرى آسيا واوربا وهما ملتصقتان وافريقيا واستراليا واميركا الجنوبية واميركا الشمالية وقد تطلق القارة على المنطقة المتجمدة الجنوبية وعلى غرينلند . تؤلف القارات حوالي ٥ من ١٦ من سطح الارض . وجميع القارات تمتد في اطرافها تحت سطح البحر في رفرف قاري مختلف العرض اما عمقه فمعدله ٦٠٠ قدم ثم تنحدر في حدة الى الاعماق .

قارس (١) ولاية تركية في الشمال الشرقي على حدود ارمينيا السوفياتية . ولارمينيا مطالب بهذه الولاية وولاية اردهان المجاورة . (٢) مدينة في ولاية قارس ، تركيا .

قارون (– ٥٤٦ ق.) آخر ملوك ليديا . سيطر على المدن الاغريقية في آسيا الصغرى . استقبل الحكماء ومنهم المشترع الاثيني سولون الذي انذره انه لا ينبغي ان يدعى الانسان سعيداً الا اذا انتهت حياته بسعادة . غلبه قورش ملك الفرس ، وحكم عليه بالحرق واذ كان على المحرقة نادى سولون ثلاث مرات ولما عرف قورش السبب عفا عنه .

قازان عاصمة جمهورية تاتاريا المستقلة داخلياً ، روسيا ، الاتحاد السوفياتي . مركز هام للتجارة والمواصلات . من صناعاتها الدباغة والسلع الجلدية والكيماوية والقاطرات . كانت مركزاً للثقافة الاسلامية في روسيا . السكان (٥٤) ٤٢٥ الفاً .

قاشاني ، ال : (ر. راجع كاشان) .

قاضي فاضل ، ال : اسمه عبد الرحيم البيساني (١١٣٤ – ١١٩٩) اديب . ولد في عسقلان (فلسطين) . تولى الوزارة والكتابة لصلاح الدين الايوبي . ترك مجموعة من الرسائل وديوان شعر (لايزال مخطوطاً) . اكثر في ترسله من انواع البديع وكان بذلك رأس طريقة .

قافية ، ال : (او الروي) في الشعر : ختم جميع ابيات القصيدة بمقطع واحد . والشعر الشرقي القديم عامة (باستثناء الياباني) تلتزم فيه القافية الواحدة . خرج الشعر العربي عن نظام القافية الواحدة بالموشحات . وكثر الخروج على نظام القافية في الشعر العربي الحديث .

قاقم ، ال : حيوان من فصيلة بنات عرس ، يعيش في البلاد الشمالية من آسيا واوربا . ابيض يقق في الشتاء ما عدا طرف ذنبه فانه اسود اما في الصيف فان

ظهره يكون احمر قاتم . يعد فروه من انفس الفراء .

قانون ، ال : الة طرب ، هو عبارة عن صفة مثلثة عليها ٧٨ وتراً (مقسمة الى ٢٦ مجموعة) تلعب بالاصابع بكشتابين من معدن . يستعمل في الموسيقى الشرقية .

قانون ، ال : (ر. الشرع)

قانون دولي ، ال : مجموعة القوانين والانظمة والتشريعات التي تنظم العلاقة بين الدول والمنصوص عليها بالمعاهدات والاتفاقات الدولية . وقد عينت الامم المتحدة لجمع وتحرير القانون الدولي لجنة دولية من اعضائها السيد فارس الخوري . والقانون الدولي عام يتناول علاقة الدول بعضها ببعض وحقوقها في السلم والحرب والامور الاخرى وخاص يتناول علاقة الافراد بالدول (الاجنبية) مثل الجنسية الخ .

قاهرة ، ال : عاصمة مصر واكبر مدن افريقيا . على النيل على بعد ٨ اميال من رأس الدلتا ومئة ميل من المتوسط . من اهم المراكز التجارية في شمال افريقيا والشرق الاوسط. فيها الازهر وجامعتان وعدد من المكتبات والمتاحف والمعارض والمسارح وحديقة حيوان وقصور متخلفة عن اسرة محمد علي ، وحركة طباعة ونشر وتمثيل وافلام رائجة في العالم العربي . مقر الجامعة العربية . معظم مبانيها قديمة لكن البناء الحديث في تزايد . انشأها الفاطميون ٦٤١ قرب الفسطاط . يوجد في الجيزة القريبة الاهرام وابو الهول. فيها كثير من الجاليات الاجنبية . السكان (٥٤) مليون ونصف .

قاين ورد ذكره في الكتاب المقدس بهذا الاسم وفي القرآن باسم قابيل . احد ابني آدم وقد قتل اخاه هابيل لان الله قبل ذبيحته ولم يقبل ذبيحة قابيل .

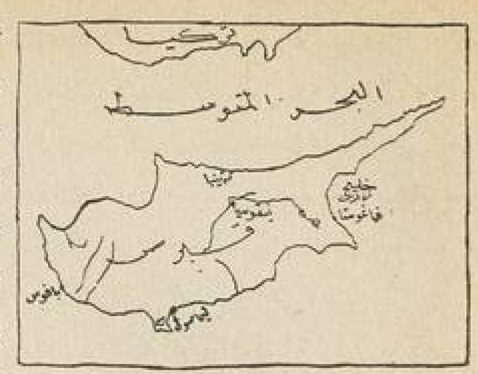
قبائل ، ال : الاسم الذي يطلق على قبائل البربر في المغرب .

قبائل عربية ، ال : (ر. العشائر)

قبار، ال : نبات ينمو في بلدان المتوسط تنقع براعمه واثماره غير الناضجة في الخل وتؤكل

قبرة ، ال : طائر مغرد يعيش في نصف الكرة الشمالي وفي الشتاء يهاجر جنوبا. طوله حوالي ٧ انشات وريشه اسمر فاتح. يعشش في الارض . يحلق على شكل شبه عمودي ويغرد وهو يحلق .

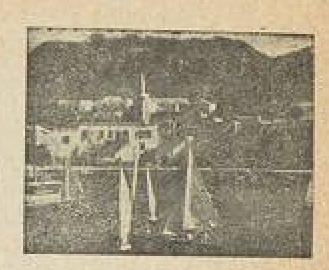
قبرص جزيرة تعد تتمة طبيعية لسوريا فلا تبعد اكثر من مئة ميل عن ساحل اللاذقية وهي اقرب من ذلك (٥٠ ميلا) الى الشاطىء التركي الجنوبي المنتزع من سوريا وتشاهد في يسر من هناك. مساحتها ٣٫٥٨٤ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) حوالي



٧٥٠ الفاً. يشغل شمال الجزيرة سلسلة جبال كيرينيا وفي الوسط سلسلة اعظم هي ترودوس وبين السلسلتين ارض منبسطة مفتوحة للبحر في الشرق والغرب تدعى ميزاوريا. السلسلة الشمالية مفردة ضيقة اقصى ارتفاعها ٣ الاف قدم كلسية تنقلب في مواضع كثيرة رخامية يتسرب الى داخلها الماء بسبب مساميتها فتبدو قاحلة لكنها رائعة الجمال. والطبقة الترابية عليها رقيقة. اما السلسلة الوسطى ففيها صخور كثيرة وهي تبدو على شكل قبة عظيمة ترتفع ٦ الاف قدم فوق سطح البحر ولما كانت تحتجز المياه ففيها ينابيع مكشوفة كثيرة وطبقة كثيفة من التربة، ولا سيا في السفوح، واحراج من الصنوبر.

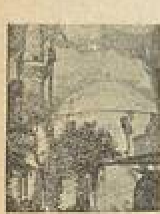
ومناخ قبرص متوسطي باصيافه الحارة الجافة واشتاؤه الماطرة الدافئة وهو وافر الرطوبة. ومعدل سقوط المطر في الجبال ٤٠ انشاً ويسقط الثلج في المناطق التي تعلو عن ٣ الاف قدم وفي الصيف تزيد الحرارة في السهل عن ١٠٠ فارنهايت. وقداقيمت حول جداول ترودوس مشاريع ري صغيرة من سدود واحواض. وهناك، بسبب كثافة التربة وغناها باملاح الحديد والاملاح الاخرى، يزكو الخروب والتبغ والعنب. وتصدر الجزيرة خموراً ودبساً وسكاير. وكذلك تصدر الحديد والرصاص والجص والاسبستوس والكروم وفيها رخام يستعمل في البناء وتراب ملون يستعمل في الاصباغ. وتستجلب قبرص عدداً من السياح بفضل جبالها ذات الصيف البارد وريفها الجميل واعلامها التاريخية. وتعمل النساء في التطريز كما يعمل عدد من الاهلين في صنع الازرار من الاصداف. واشتهرت قبرص بالبغال الجيدة. وبسبب الخوف من القرصنة فان معظم القرى الساحلية اقيمت بعيداً عن الشاطيء ولهذا فان صناعة الصيد البحري ضئيلة. ومن مشاكل الزراعة في قبرص قلة الماء، وفتك الماعز. اهم المدن: نيقوسيا (العاصمة)، ليماسول، لارنكا، فماغوستا، كتيا، كيرينيا، وباخوس.

واصل القبارصة كنعانيون وصلة الجزيرة بالساحل السوري لم تنقطع قط. وفي الالف الثاني قبل الميلاد سقطت قبرص تحت سلطان مصر وقد تواصلت


منظر على الشاطىء في قبرص

المجرة الكنعانية والايجية اليها . وفي القرن الثامن ق. دخلت تحت الحماية الاشورية وفي هذا الوقت بدأ الاغريق يفدون اليها . وفي القرن ٦ ق . خضعت للفرس. وبرغم تغلب الاغريق على احشويرش ٤٨٠ ق . فقد عجزوا عن انتزاعها . استولى عليها البطالسة ٢٩٥ ق . وظلت في حكمهم زهاء قرنين ثم انتقلت للرومان وازدهرت عهد اغسطس قيصر الذي طهر البحر من القرصنة وانتعشت فيها التجارة . لجأ اليها كثيرون من اليهود بعد خراب الهيكل سنة ٧٠ . دخلت اليها المسيحية عهد كلوديوس وفي عهد قسطنطين الحقت بمقاطعة انطاكية . فتحها العرب سنة ٦٤٩ بعد انتصارهم في معركة ذات الصواري . ظلت اكثر من ثلاثة قرون موضع نزاع بين العرب والروم . في عهد الخليفة عبد الملك بن مروان قسم خراج الجزيرة بين الدولتين . تجدد القتال ٦٩١ على ان البيزنطيين استطاعوا ان يستولوا على الجزيرة سنة ٩٦٤ — ٩٦٥ وظلوا مدة قرنين لا ينازعهم في حكمهم سوى ثورات محلية ، الى ان احتلها الصليبيون واقطعها ريتشارد قلب الاسد (١١٩٢) للامير غي لوزينان الذي كان ملكا على القدس. ومنذ ذلك الحين وخلال اربعة القرون التالية فرض على الجزيرة نظام الاقطاع الغربي والكنيسة اللاتينية على اسس يونانية ارثوذكسية. على ان اسرة لوزينان اقتصرت على الميدان الحربي تاركة الشؤون المدنية للمحكمة العليا المؤلفة من نبلاء الجزيرة . خلال النصف الاخير من القرن الثالث عشر لعبت الجزيرة دوراً هاماً في الدفاع عن الامارات اللاتينية في وجه هجمات المماليك. وفي ١٣٢٤ تولى العرش هوغو الرابع وبدأ عهد الاقطاع الذهبي واخذت قبرص تقوم بدور في التجارة بين الجمهوريات الايطالية والشرق واصبحت فماغوستا ميناء مزدهراً.

وسنة ١٣٦١ احتل الملك بطرس الاول ميناء اضاليا ، جنوب الاناضول ، من الاتراك وطوف اوروبا للحصول على نجدة لاستئناف الحروب الصليبية وغزا الاسكندرية (١٣٦٥) ونهبها واوقع فيها خرابا ثم هاجم الشاطىء السوري ونهبه (١٣٦٧) على انه اذ يئس من نجدة الغرب عاد وصالح مصر


ام حرام ، اثر من الفتح العربي

وبعد ذلك بدأت قبرص تتعرض لغزوات الجنويين والمماليك . وفي ١٤٢٦ كسر المماليك الملك يانوس واسروه ونهبوا عاصمته نيقوسيا وافتدى الملك نفسه العام التالي بفدية كبيرة وجزية سنوية التزم بدفعها . في ١٤٨٩ ضمت الجزيرة الى البندقية . وعندما احتلها الاتراك ١٥٧٠ اعادوا الى الكنيسة الارثوذكسية استقلالها والغوا النظام الاقطاعي القديم ، على انهم انزلوا ٣٠ الف جندي تركي اقطعوهم ارضاً فيها فكانوا نواة الاقلية التركية .

وفي القرنين ١٧ و ١٨ شهدت الجزيرة موجة من الامراض والثورات والمجاعات نتيجة للجفاف والجراد . واضطر الاتراك ١٦٦٠ الى اقامة رئيس الاساقفة وثلاثة من اعوانه اوصياء على الفلاحين . على ان الصدور العظام جعلوا منذ ١٧٠٢ يعطون حاكمية قبرص بالمزاد لمدة لا تزيد عن سنة وفي ١٨٢١ اجرى الاتراك مذبحة في نيقوسيا بحجة تآمر رجال الكنيسة مع اليونان . وفي ١٨٣٣ منح السلطان قبرص لمحمد علي الذي اضطر لتركها بعد سبع سنوات بطلب من الدول الغربية . وفي عهد محمود الثاني شرع بشيء من الاصلاح في الجزيرة وعين لها وال ومجلس ادارة .

وفي ١٨٧٨ سلمت تركيا ادارة الجزيرة لبريطانيا لتجعلها قاعدة لصد الروس مع استبقاء سيادتها على الجزيرة والزامها بدفع جزية سنوية . ولم ترفع السيادة العثمانية الا سنة ١٩١٤ عندما اعلنت بريطانيا الحرب على تركيا . وفي ١٨٨٢ انشأ الانكليز مجلساً للجزيرة من ٦ انكليز و ٣ اتراك و ٩ يونانيين. ظهرت عند الاغلبية اليونانية حركة ترمي الى الاتحاد مع اليونان (اينوسيس). اعلنت الجزيرة مستعمرة بريطانية ١٩٢٥ . وفي ١٩٣١ نشبت ثورة اتحادية فالغى المجلس . وبعد الحرب العالمية الثانية (١٩٤٧) انشىء مجلس جديد لكنه الغي في العام التالي بسبب سيطرة العناصر الممالئة لليونان . ازدادت مكانة قبرص الستراتيجيه ١٩٥٤ حين نقلت اليها القيادة العامة للقوات البريطانية في الشرق الاوسط

قبط ، ال : (او الاقباط) مسيحيو مصر . وكان كثيرون من مسيحيي مصر قد اعتنقوا ، قبل الفتح ، عقيدة الطبيعة الواحدة وعندما شجب المجمع الخلقيدوني هذه العقيدة (٣٥١) انشقوا فجعل الحزب الارثوذكسي (حزب الحكام البيزنطيين) يضطهدهم فقاوموه مقاومة وطنية دينية ورحبوا بالفتح العربي . يبلغ عدد الاقباط في مصر الان (٥٤) حوالي المليون . يقيم البطريرك القبطي في الاسكندرية ويدعى

بابا الاسكندرية وبابا الكرازة المرقصية . اعتنق قسم من الاقباط في المدة الاخيرة الكاثوليكية فكانت الكنيسة القبطية الكاثوليكية . الكنيسة الاثيوبية تابعة للكنيسة القبطية .

قبطية ، اللغة ال : لغة الكنيسة القبطية متحدرة عن اللغة المصرية القديمة (اللغة الفرعونية) وتكتب بالحرف الاغريقي بزيادة سبعة حروف مقتبسة من اللغة الديموتيقية (المصرية المتوسطة) .

قبلاي خان (١٢١٦-١٢٩٤) امبراطور المنغول . حفيد جنكيز خان. خلف اخاه منغو ١٢٥٩ . استولى على جميع الصين ووسعها قليلاً .

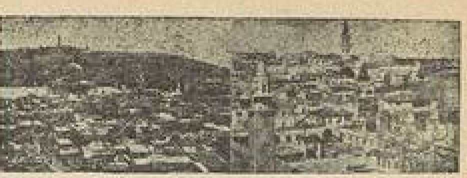
قتل ، ال : ازهاق النفس ، وهناك القتل غير العمد كحوادث السيارات وقتل العمد كالذي يجري في سياق مشاجرة والقتل العمد عن سابق تصميم ويعد جريمة .

قثاء ، ال : نبات من الفصيلة اليقطينية التي ينتمي اليها اليقطين والبطيخ . حولي متسلق منبسط ذو ساق خشنة . ورقه خماسي او ثلاثي الطرف والزهر على شكل جرس . يتراوح طول الثمر بين ٤ انشات وقدمين .

قد ، ال : نوع من السمك يعرف بالبكلاء يعيش في الاطلسي والبلطيق . يبدو حين يكون طازجاً اسمر رماديا على الجانبين ، ابيض لامع عند البطن . يملح ويقدد . يستخرج من كبده زيت السمك المعروف. اهم مصايده مياه نيوفوندلند وايسلنده وبحر الشمال وخليج بسكاي .

قداس ، ال : عند الكاثوليك : خدمة دينية يؤديها الكاهن وقوامها تقديم ذبيحة من خبز وخمر يعتقدون بتحولهما الى جسد ودم المسيح . يجري القداس كل صباح ويتوجب على المؤمنين حضور القداس في الاحاد والاعياد . اجيز ١٩٥٤ اقامة القداس في المساء . في الطوائف الشرقية وبعض الكنائس الانجيلية خدمة دينية مشابهة .

قدس ، ال : مدينة اردنية ، عاصمة الضفة الغربية ومقدسة في نظر المسيحيين والمسلمين واليهود على بعد ٥٠ ميلا جنوب شرق يافا على رواب وسط منطقة جبلية خلابة صحية . كان فيها هيكل سليمان . فيها كنيسة القبر المقدس (القيامة) الذي يعتقد المسيحيون ان المسيح صلب ودفن فيه ومقدسات مسيحية اخرى منها كنيسة الجسمانية وكنيسة ستنا مريم وفيها المسجد الاقصى الذي يعتقد المسلمون ان النبي اسرى به اليه وهو عند المسلمين اولى القبلتين وثاني الحرمين . كرسي بطريركي للاتين والروم



مشهد للقدس يبدو فيه كنيسة القيامة والمسجد الاقصى

الارثوذكس والارمن ومقر المؤتمر الاسلامي ومركز لارساليات مسيحية مختلفة. فيها متحف ودور كتب ومعاهد كثيرة وتستقبل عدداً كبيراً من الحجاج والسياح. تحتل اسرائيل الاحياء العصرية منها منذ ١٩٤٨.

والقدس مركز قديم للعبادة بعيد الشهرة منذ ان انشأها اليبوسيون وهم شعب كنعاني وكانوا يدعونها اورشليم. خضعت فترة لفراعنة مصر (حوالي سنة ١٤٠٠ ق). احتلها داود وجعلها اليهود عاصمة لمملكتهم ومركزاً لعبادتهم وبنى فيها سليمان هيكلا. استولى عليها نبوكدنصر ٥٨٦ق. وسبى سكانها اليهود. على ان قورش الايراني اعادهم. في سنة ٤٤٥ق. اعيدت اسوارها. استولى عليها الاسكندر وتنازعها خلفاؤه السلوقيون والبطالسة. في سنة ٦٣ ق. استولى عليها الرومانيون. يقول الانجيل ان المسيح قد صلب فيها في حكم الوالي الروماني بيلاطوس. ثار اليهود فحطمها تيتوس سنة ٧٠. قامت ثورة اخرى (١٣٤) فهدمها الرومان وانشأوا مكانها مدينة جديدة باسم ايليا كابيتولينا (وهي التي عرفها العرب عند الفتح باسم ايلياء). آلت الى البيزنطيين. هاجمها ملك فارس خسرو الثاني ٦١٤ فنهبها وأخذ خشبة الصليب فحاربه الامبراطور البيزنطي هرقل واسترد الخشبة. احتلها العرب صلحاً ٦٣٧ وقد سلمت للخليفة عمر بن الخطاب بالذات واشترط في التسليم الا يسمح لليهود بسكناها. بنى الامويون مسجد الصخرة والحرم. ازدهرت فيها المدارس الاسلامية. احتلها الفاطميون. كانت هدف الحروب الصليبية واحتلها الصليبيون ١٠٩٩. استردها صلاح الدين ١١٨٧. احتلها الاتراك ١٥١٧. بنى السلطان سليمان السور. جعلت في التنظيمات الاخيرة متصرفية ممتازة تابعة رأساً لاستانبول. وفي القرن ١٩ واوائل القرن ٢٠ انشئت فيها القنصليات الاجنبية والارساليات والمدارس المسيحية المختلفة واستقرت فيها جوال المانية وسويدية واميركية ويونانية وارمنية. وكذلك استهدفها الغزو اليهودي وبدأ العمران ينبسط خارج السور. احتلها الانكليز ١٩١٧ وجعلوها عاصمة فلسطين. قررت الامم المتحدة (١٩٤٧) تدويلها. لكن القرار لم ينفذ. وقعت فيها خلال الحرب الفلسطينية (١٩٤٨) معركة رهيبة بين القوات الاردنية واليهود اسفرت عن

احتلال اسرائيل للاحياء العصرية منها. نقلوا العاصمة اليها خلافاً لقرار الامم المتحدة .

قديس ، ال : في المسيحية : رجل او امرأة استحق بعد موته دخول السماء . ويقسم القديسون الى بتولين ومعترفين وشهداء . ولكل قديس يوم يذكر فيه. تشاد الكنائس على اسماء القديسين . وهناك قديسون شفعاء لبلدان ومدن وجماعات وحرف معينة. لا تزال الكنيسه الكاثوليكية تعلن خروج قديسين اما الكنائس الشرقية فقد توقفت عن اعلان قديسين جدد . المذاهب الانجيلية ترفض الاهتمام بالقديسين

قرآن ، ال : (القرآن الكريم، الفرقان، المصحف) في الاسلام : كتاب الوحي الذي انزل على النبي محمد . نقله اليه بنصه جبريل وهو مقسم الى ١١٤ سورة والسور مقسمة الى ايات (اي) . وقد نزل قسم من السور في مكة (٩٢) ومعظمه يتعلق بالتوحيد والرسالة وحقائق الدين ونزل الباقي في المدينة وهو يتناول الاحكام الشرعية . وقد كتب القرآن اولا في العسب والالواح والرقاع وظل بعضه محفوظاً في صدور الصحابة . جمعت الرقاع ودونت في مصحف عهد عثمان مرتبة حسب الطول . ولقراءة وترتيل القرآن قواعد متواترة واملاؤه يختلف في حالات كثيرة عن الاملاء العادي . للقرآن الفضل الاكبر في حفظ وحدة اللغة بين الشعوب العربية .

قراغنده مدينة في قازخستان ، الاتحاد السوفياتي. مركز صناعي وقد قامت نتيجة لاستغلال مناجم الفحم في سيبريا. السكان (٥٤) ١٧٠ الفاً .

قراقوش ، بهاء الدين احد حكام مصر عهد المماليك . ارمني الاصل . تؤكد بعض المصادر انه كان رجلا صالحاً لكن خصومه جعلوه موضوع قصص في الاستبداد وفساد الحكم .

قراقوم او كراكوم (الرمال السود) صحراء رملية تشغل معظم ارض تركمانستان، الاتحاد السوفياتي . المساحة ١١٠ الاف ميل مربع .

قراقوروم او كراكوروم (١) سلسلة جبال في اواسط اسيا اعلى قممها « ك ٢ غودوين اوستن » (٢٨٫٢٥٠ قدماً) (٢) عاصمة امبراطورية جنكيز خان وهي الان خربة .

قرالى ، ال : طائر مائي صغير الحجم من طائفة القاونديات يقال له كذلك ملاعب ظله . ظهره ازرق اخضر لامع وبطنه كستنائي . يرفرف فوق الماء اسرابا ثم يهوي ليظفر باسماك او حيوانات مائية اخرى . يبني عشه من عظام الاسماك في

حفر على ضفاف الانهار . يوجد غرب آسيا وشمال افريقيا واوربا .

قرامطة ، ال : في التاريخ العربي : حركة من حركات الخوارج مع ميول اسماعيلية واشتراكية ظهرت في اواخر القرن التاسع جنوب العراق وشرق الجزيرة العربية. اسسها حماد القرمطي وكان اكارا اقام دار هجرة في واسط بين الكوفة والبصرة يساعده عبدان في العراق وابو سعيد الجنابي في جهات البحرين والاحساء . قاموا باول محاولة للخروج ٨٩٧ ثم خرجوا بعد ذلك . هزموا جيش المعتضد قرب البصرة . تم لهم الامر في البحرين سنة ٩٠٣ ثم في اليمامة وعمان . خلفه ابنه ابو طاهر الذي دخل الحجاز سنة ٩٣٠ في ٦٠٠ فارس و ٩٠٠ راجل ، فاقاموا ستة ايام ونهبوا الحجر الاسود ، حتى اضطر الخليفة الى مهادنتهم . استقروا في عمان فاقاموا نظاماً استمر سنوات طويلة . كان عندهم مجلس عقدانية من ستة وزراء وستة رديفين .

قرحة ، ال : تسلخ الجلد او الغشاء المخاطي ينتج عن اصابة (عدوى) مثل قرحة السفلس او عن عدم وصول الدم الكافي كقرحة الدوالي او الاهاجة مثل القرحة المعدية .

قرد ، ال : حيوان لبون من رتبة المقدمات وتنصرف اللفظة على الاخص الى الانواع الاربعة الشبيهة بالانسان، الغوريلا والشمبانزي والاورانغ اوتان والبابون وعلى قرد المغرب (البربري) والقرد الاسود في جزر سيليبس (اندونسيا). اما الانواع الاخرى من القرود فهي النسانيس التي تعيش في اسيا وافريقيا واميركا الجنوبية . وللقرد والنسناس في العربية اسماء كثيرة . وفي الميثولوجيا العربية ما يدل على تعظيم القرد .

قرش ، ال : طائفة كبيرة من اسماك بحرية غضروفية العظم موزعة في بحار العالم لكنها تؤثر البحار الحارة . يبلغ طول بعضها ٤٠ قدماً . يأكل الانسان . يعرف كذلك بالكوسج . وكلب البحر نوع صغير منه .

قرصنة ، ال : قطع طريق البحر ونهب المراكب والمشحونات . وترتبط الدول بالتزامات لمكافحة القرصنة .

قرطبة (كوردوفا) مدينة اسبانية على نهر الوادي الكبير، فيها اثار عربية اعظمها الجامع الذي انشأه عبدالرحمن الداخل (٥٩٠ × ٤٢٥ قدماً) . هو الان اعظم كنائس المسيحية بعد كنيسة القديس بطرس في روما . يعتقد ان القرطاجيين هم الذين اسسوا المدينة . ظلت بيد العرب من ٧١١

الى ١٢٣٦ . السكان (٥٤) ١٨٠ الفا .

قرطبة (كوردوبا) مدينة في الارجنتين على نهر بريميرو . فيها جامعة ومرصد . انشئت ١٥٧٣ . سكانها (٥٤) ٣٠٠ الف .

قرطاجنة او قرطجنة قرية صغيرة في خليج تونس ، تونس ، على بعد ١٠ اميال شمال العاصمة . انشأها جماعة من الكنعانيين خرجوا من صور بقيادة الاميرة ديدو ، وقد بلغت حداً بعيداً من القوة والثراء ونشرت في حوض المتوسط حضارة رائعة . وبعد خضوع صور لبابل في القرن ٦ ق . اصبحت قرطاجنة قائداً للمستعمرات الكنعانية في شمال افريقيا واسبانيا . يعتقد ان سكانها كانوا يبلغون ٧٠٠ الف . كان نظامها جمهوريا ارستقراطياً يحكمها حاكمان اثنان مدة حكمها سنة ومجلس شيوخ مؤلف من ٣٠٠ عضو ينتخبون مدى الحياة . كانت تدين بالدين الكنعاني ، عبادة البعل وملقرت صور ، مع قرابين بشريه . كان جنودها من المرتزقة لكن قوتها الحقيقية كانت تكمن في اسطولها القوي وتجارتها الواسعة وبلغت بعثاتها التجارية الى « منطقة القصدير » التي يعتقد انها جنوب غرب انكلترا (كورنويل) او جنوب غرب اسبانيا. دخلت في صراع مع الاغريق في ليبيا وفي صقلية . وفي سنة ٥٣٦ ق . رد القرطجنيون محاولة اغريقية للنزول في كورسيكا. وفي ٤٨٠ق. رد الاغريق محاولة قرطجنية لاحتلال بقية صقليا . ثم دخل القرطجنيون صراعاً مع روما. وقد دارت الحرب الاولى (٢٦٨ - ٢٤١ ق.) بحراً وكان يقود القرطجنيين فيها هملقار بركه وانتهت بهزيمتهم واقصائهم عن معاقلهم في جنوب صقليا . تحولوا الى بناء امبراطورية في اسبانيا . ومن هناك قاد ابن هملقار حاني بعل الحرب الثانية (٢١٨-٢٠٢ ق) فاجتاز البيرينيه والالب وانزل بالرومان هزائم عظيمة . لكن الرومان هاجموا قرطجنة فاضطر للاتجاه الى افريقيا . هزم القرطجنيون في زاما (الجزائر) سنة ٢٠٢ق. وفي سنة ١٤٦ق. هدم الرومان المدينة بعد حصار طويل ابدى فيه اهلها مقاومة بطولية. في سنة ٤٥ ق. اسكن قيصر مستعمرين رومانيين فيها . اصابت ازدهاراً بالغاً بوصفها عاصمة ولاية افريقيا . احتلها الفندال ٤٣٩ وتحولت معقل قرصان . ضمت الى الامبراطورية البيزنطية ٥٥٣. فتحها العرب سنة ٦٩٨ وقد اصيبت باضرار كبيرة . مات فيها ملك فرنسا القديس لويس التاسع سنة ١٢٧٠ وهو يقود حربا صليبية وعندما احتل الفرنسيون تونس بنوا في قرطجنة كاتدرائية على اسمه . فيها قصر ملكي يقصده الباي للاستجمام .

قرطاجنه مدينة اسبانية على المتوسط . ميناء وقاعدة بحرية ومركز صناعي . فيها كندرائية من القرن ١٣ واثار رومانية. اسسها القائد القرطجني هسدروبعل ٢٤٣ق. ودعيت قرطاجنة الجديدة . ازدهرت عهد الرومان والعرب . دخلت في اسبانيا ١٢٦٩ . السكان (٥٤) ٥٠ الفاً .

قرغيزيا جمهورية في الاتحاد السوفياتي . يحدها شمالا كازاخستان غربا اوزبكستان جنوبا تاجكستان وجنوب شرق الصين . المساحة ٧٦ الف ميل مربع. السكان (٥٤) دون المليونين. يستخرج منها الفحم والبترول وفيها مصاف . العاصمة فرونزه . الشعب تركستاني ومعظم اهلها بداة واقتصادهم يقوم على تربية المواشي .

قرم ، ال : شبه جزيرة روسية، الاتحاد السوفياتي ، على الساحل الشمالي للبحر الاسود . المساحة ٩٫٩٤٩ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) مليون ونصف . معظم سطحها سهوب وفي شبه جزيرة كرش مصادر حديد وبترول . الساحل الجنوبي ذو مناخ متوسطي وتربة خصبة مما يجعله منتجعا لسكان الاتحاد السوفياتي . اهم مدنها سنفيروبول (المركز الاداري) ، سفاستوبول ، يوباتوريا ، فيودوسيا ، كرش ، يالطا . وقد استعمر الاغريق شبه الجزيرة منذ عهد سحيق ثم تتابع عليها الغزاة وكان اخرهم جماعات تركية . احتلها الروس ١٧٨٣ . جعلت بعد الثورة الاشتراكية جمهورية تتارية مستقلة داخليا . في ١٩٤٦ طرد التتار وصفي الحكم المحلي وادمجت بروسيا.

قرم ، حرب ال : (١٨٥٣ - ١٨٥٦) حرب بين روسيا من جهة وتركيا واستريا وانكلترا وفرنسا من جهة اخرى . كان اهم فصولها مهاجمة القرم وحصار سفاستوبول. قامت ظاهريا بسبب الاختلاف بين الروس والدول الغربية على حماية الاماكن المقدسة (القدس) وفعليا بسبب التقدم الروسي . بدأت بالغزو الروسي في البلقان واغراق الاسطول التركي في سينوب . تصدى لهم الاستريون ودخلت انكلترا وفرنسا الحرب ١٨٥٤ وسردينيا ١٨٥٥ وانتهت الحرب بمعاهدة باريس .

قرم ، داود ال : (١٨٥٢ - ١٩٣٠) رسام . ولد في غوسطا . درس في غزير . سافر الى ايطاليا ١٨٧٠ لدرس الفن . عين مصوراً للاسرة المالكة البلجيكية. دعاه الى مصر الخديوي عباس حلمي ليرسم افراد الاسرة . رسم كنائس كثيرة في لبنان وسوريا والعراق ومصر. عرض في معرض فرساي ١٨٨٩ ومعرض باريس ١٩٠٠ .

قرم، شارل (١٨٩٥-) شاعر لبناني باللغة الفرنسية . له : الجبل الملهم ، الفن الفينيقي ، ابن الجبل ، غوامض الحب . نال جائزة ادغار بو . ومثل لبنان في المعرض العالمي في نيويورك ١٩٣٩ . وهو فنان موهوب .

قرمان (١) مقاطعة ايرانية جنوب شرق (٢) مدينة ايرانية في ولاية قرمان، تنتج الشالات والسجاد . سكانها (٥٤) ٥٠ الفا .

قرنية ، ال : في النبات : فصيلة من ذوات الفلقتين منها اشجار وانجم وزهور كالوزال والقندول والترمس والفاصوليا . منها حوالي ٦٠٠ نوع و ١٢ الف صنف . معظم اصنافها ذات ساق محلاقة تلتف حول نباتات اخرى وتتخذ منها سنداً. تكون الحبوب في قرن . معظمها يحمل جذوره حويصلات نتروجينية تعيد النترات الى التربة

قرمزية ، الحمى ال : مرض معد مخطر ينتج عن مكروب ستربتو كوكس الدموي. يتم التفقيس خلال اسبوع ويظهر طفح احمر متشابه المنظر مع نقط حمر لامعة صغيرة . من مضاعفاتها وجع الاذن بسبب الالتهاب. في النقاهة يقشر الجلد على نطاق واسع . تنقل عادة بعدوى مباشرة من الكلام او السعال . يساعد البنسلين ومستحضرات السلفا على مكافحة المرض .

قروي، الشاعر ال: رشيد سليم الخوري (١٨٨٧ —) شاعر . ولد في البربارة . درس في صيدا وسوق الغرب . درّس في انفه ١٩٠٢ . اكمل تعليمه في الجامعة الاميركية ١٩٠٣ . درّس في طرابلس . قصد الى البرازيل وحمل الكشه اول الامر. يعد شاعر القومية العربيه . له : الرشيديات، القرويات ، الاعاصير ، ديوان القروي .

قزح ، قوس مجرد منظر بصري يظهر في الجلد نتيجة لتكسر اشعة الشمس بزوايا معينة على نقط المطر فتظهر الوان الطيف المختلفة .

قزحيه العين القسم الملون من العين الذي يحيط بالبؤبؤ، يحتوي لفائف عضلية مشعة تبسط البؤبؤ واخرى مستديرة تقلصه اجابة لمنبه النور او وفقاً لبعد وقرب الشيء المرئي .

قزوين اكبر بحر داخلي في العالم بين القفقاس واسيا . مساحته ١٦٩,٣٣٤ ميلا مربعاً. داخل في الاتحاد السوفياتي باستثناء الجنوب حيث ايران . فيه هضبة تشطره قسمين الشمالي منهما جد ضحل . تصب فيه عدة انهار اهمها الفولغا واورال. لا مخرج له ولا مد فيه . يتجمد في الشتاء. تقع عليه استراخان وباكو .

قزوين مدينة ايرانية جنوب جبال البروز. فيها صناعة سجاد . السكان (٥٤) ٧٠ الفاً.

قزويني ، زكريا بن محمد ال :(١٢٠٨ — ١٢٨٣) مؤرخ وجغرافي . ولد في مدينة قزوين . تولى قضاء واسط والحلة . له: «عجائب المخلوقات وغرائب الموجودات»

قس بن ساعدة (— ٦٠٠) خطيب العرب

وقاضيها في عصره . كان اسقف نجران .

قسطموني مدينة تركية . فيها صناعة نحاس . السكان (٥٤) ٥٠ الفاً .

قسطنطين الكبير (٢٧٤–٣٣٧) اول امبراطور روماني مسيحي ومؤسس القسطنطينية (استانبول اليوم). ولد في نيسوس (نيش في يوغوسلافيا). ابوه كونستانتينوس الامبراطور الشريك وامه هيلانه ارامية الاصل (سورية). عندما مات والده في مدينة يورك (انكلترا) سنة ٣٠٦ كان قسطنطين جنديا مبرزاً فنادى به الجنود خلفاً له ، واعترف الاباطرة الاخرون بسلطته على بريطانيا وفرنسا لكن مكسنتيوس الامبراطور الشريك في روما حاول غزو فرنسا فانتصر عليه قسطنطين نصراً ساحقاً عند جسر ملفيان قرب روما سنة ٣١٢ . فاصبح الامبراطور الوحيد للغرب . قيل انه شاهد في هذه المعركة صليباً فوق الشمس مع هذه العبارة «بهذه العلامة تنتصر» . اصدر سنة ٣١٣ مرسوماً اباح فيه المسيحية في الامبراطورية ودعا في العام التالي اساقفة الغرب الى مجمع ارلس . هزم ليسينيوس امبراطور الشرق ٣٢٣ فاصبح الامبراطور الوحيد للعالم الروماني . وسّع سلطة الامبراطور ووضع تشريعاً يربط المزارعين والعمال الى صناعاتهم في نوع من النظام الطبقي . ربط الكنيسة بالدولة وترأس اول مجمع كنسي (مجمع نيقيا سنة ٣٢٥) وقد اعلن فيه قانون الايمان النيقي . في ٣٣٠ نقل عاصمته الى قرية بيزنطيوم على البوسفور بعدما وسعها واسماها قسطنطينية. نهض في اخر سنوات حياته للدفاع عن حدود الفرات بوجه الفرس فمات في نيكوميديا .

قسطنطينية ، ال : (ر. استانبول)

قسنطينه مدينة في الجزائر على بعد ٢٠٠ ميل شرق العاصمة . مدينة قديمة . احتلها الفرنسيون ١٨٣٧ وقد انشأوا فيها حياً اوروبيا . السكان (٥٤) ١١٠ الاف .

قشطاله في التاريخ الاسباني : مملكة قامت وسط اسبانيا مؤلفة من واديين تفصل بينهما جبال سييرا دي غريدوس وسييرا دي غواداراما ويضم الوادي الشمالي قسماً من جبال كانتابريان ويصل الى خليج الباسك ويرويه نهرا ابرو ودورو وروافدهما ويروي السهل الجنوبي نهر تاغوس . وقد نشأت المملكة منطقة صغيرة في الشمال اتحدت مع ليون في القرن ١١ وعرفت باسم قشطالة القديمة وضمت اليها

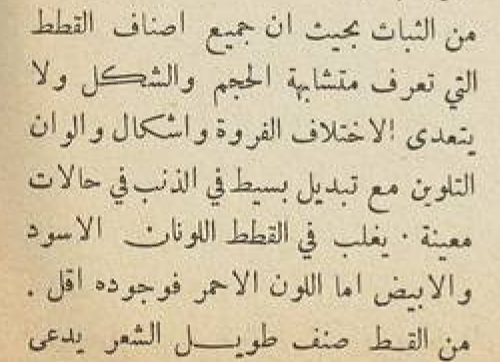
توليدو ١٠٨٥ واتخذتها عاصمة لها ودعيت قشطاله الجديدة . وفي ١٤٦٩ اتحدت قشطالة مع اراغون بزواج ملكتها ايزابيلا بفرديناند ملك اراغون فكانت اسبانيا . من مدن قشطالة مدريد ، فالادوليد (بلد الوليد) ، بورغوس وسانتندر . لغتها اصفى الاسبانية .

قشغر مدينة في تركستان الصينية . مركز تجاري هام لوادي تاريم . السكان (٥٤) ٥٠ الفا .

قصدير ، ال : عنصر رقمه الذري ٥٠ نظائره ١١٢—١٢٤ وزنه الذري ١١٨٫٧٠ درجة الانصهار ٢٣١٫٩ درجة الغليان ٢٢٦٠ وزنه النوعي (ابيض في الدرجة ٢٠) ٧٫٣٠ (رمادي في الدرجة ١٨) ٥٫٧٥ . معدن ناعم لامع يتحول تدريجيا الى شكل متفتت تحت الدرجة ١٧ في المناخ البارد ويبدأ التفتت ببقع على السطح . جد قابل للسحب والطرق . يطلى به الحديد فيمنع التآكل . يمزج مع النحاس ويستعمل في اللحم وفوية لبعض انواع الانابيب ويمزج مع الانتيمون لسكب حروف المطبعة ومع الرصاص لصنع اوان منزلية . معروف من قبل التاريخ . يوجد في حالته الطبيعية لكنه يوجد في الغالب في خامات اخرى . يوجد في نيجيريا وبشكل اوكسيد في الملايو وبوليفيا ويستخرج بطريقة الانحلال الكهربائي .

قضيب ، ال : عضو التناسل في ذكور الزحافات والطيور والثدييات وفيه مجرى البول الخارج من المثانة . مؤلف من شقتين من نسيج فيه خاصية الانتصاب بينهما القناة التي يمر فيها السائل المنوي والبول . في اعلاه غدة مدببة مؤلفة هي الاخرى من نسيج انتصابي مغطاة بجلد رخو (القلفة) وهي جد حساسة ومتصلة بالمراكز الجنسية في النخاع والدماغ .

قط ، ال : ويدعى كذلك الهر والسنور ، حيوان من اسرة السنوريات التي ينتمي اليها الاسد والنمر والفهد والبوما والوشق . وعلى الرغم من تدجينه منذ عهد المصريين القدماء الذين عبدوه فان صفاته



قط سيامي

من الثبات بحيث ان جميع اصناف القطط التي تعرف متشابهة الحجم والشكل ولا يتعدى الاختلاف الفروة واشكال والوان التلوين مع تبديل بسيط في الذنب في حالات معينة . يغلب في القطط اللونان الاسود والابيض اما اللون الاحمر فوجوده اقل . من القط صنف طويل الشعر يدعى

الشيرازي او الحلبي وثلاثة اصناف قصيرة الشعر هي الاثيوبي والسيامي والمانكس (نسبة لجزيرة مان) والاخير عديم او قصير الذيل .

قط الزباد (ر. الزباد) .

قطاره، منخفض ال : منطقة منخفضة في الصحراء الغربية ، مصر . تربتها من رمل جد ناعم تكاد لا تسير فيها السيارات وهناك مشروع لخزن المياه في هذا المنخفض

قطالونيا في التاريخ الاسباني : مقاطعة في الشمال الشرقي تحدها فرنسا شمالا والمتوسط شرقا . مساحتها ١٢،٤٢٧ ميلا مربعا مقسمة الان الى مقاطعات برشلونة، جيرونا ليريدا وتاراغونا. شمالها جبلي لكن في الجنوب يتخلل جبال كاستلون احواض نهر ابرو وروافده . التربة خصبة والطقس في الداخل جاف . اهم منطقة صناعية في اسبانيا. كانت امارة مستقلة والحركة الانفصالية فيها قوية . اخذت في الحرب الاهلية (١٩٣٦ — ١٩٣٩) جانب الجمهوريين الذين اعترفوا لها باستقلال داخلي الغته حكومة فرنكو .

قطالونية ، اللغة ال : لغة رومانسية يتكلمها اهالي قطالونيا وجزر البليار واندورا وجنوب فرنسا . قريبة من لغة بروفنسيال (جنوب فرنسا) وتعد لهجة منها

قطبان ، ال : الشمالي والجنوبي طرفا المحور الوهمي الذي تدور حوله الارض . اما القطبان المغنطيسيان اللذان تتحرك باتجاههما ابرة مغنطيسية معلقة بخيط فيتجهان شمالا وجنوبا على زاوية منحرفة عن القطبين الجغرافيين وتختلف باختلاف المكان .

قطبي ، النجم ال : اقرب النجوم الى القطب الشمالي السماوي على زاوية درجة واحدة . ألمع نجوم الدب الاصغر وموقعه يتبدل في بطء .

قطر امارة عربية تشغل شبه جزيرة على الشاطىء الشرقي للجزيرة العربية يحيط بها البحر من جميع الجهات وتحدها السعودية غرباً. مرتبطة مع انكلترا بمعاهدة حماية . المساحة ٨ الاف ميل مربع. السكان(٥٤) حوالي ٣٠ الفاً . فيها عدد من الواحات يزكو فيها النخيل . ثغور البحر تعمل بصيد الاسماك . وقد بدأ استخراج البترول من منطقة دخان ١٩٤٩ وهو يشحن من مرفأ ام سعيد الذى انشيء خصيصاً لهذا الغرض . العاصمة الدوحة . الحاكم الحالي الشيخ علي بن عبدالله ال ثاني .

قطر، ال: خط مستقيم يمر بمركز مسطح كالدائرة او مجسم كالكرة وينتهي بحدوده. ونصف القطر او الشعاع يمتد من المركز حتى احد الطرفين .

قطران ، ال : (ر. القار) .

قطن ، ال : نبات يستخرج من جوزه الناضج الياف تحيط بالبذرة وتستعمل في النسيج . يبلغ ارتفاع نبتة القطن ٤ و ٥ اقدام وتحتاج زراعته سبعة اشهر في تربة كلسية غنية وطقس لا صقيع فيه مع شمس وري وتسميد . يستخرج من بذره زيت على حمرة يحتوي الغليسيرين وعدة احماض نباتية يتحول الى صفرة عند تكريره ويستعمل في صنع المارغرين والصابون . يستعمل كسب بذر القطن علفاً وسماداً . من القطن اصناف قصيرة التيلة اسيوية الاصل لكن يعتقد ان الاصناف طويلة التيلة اميركية الاصل . اهم البلدان المصدرة . الولايات المتحدة ، الهند ، مصر ، الاتحاد السوفياتي (اسيا الوسطى) ، السودان ، شرق افريقيا وسوريا .

قفقاس ، ال : سلاسل جبال بين البحر الاسود وقزوين داخلة في الاتحاد السوفياتي تتجه السلسلة من جنوب مصب نهر كوبان في اتجاه جنوبي شرقي مسافة ٧٥٠ ميلا فتلتقي بساحل قزوين قرب شبه جزيرة ابشيرون . اقصى العرض حوالي ١٤٠ ميلا واعلى القمم البروز (١٨٥٥٩ قدماً) ، جيكل ، دختاو وشكارا . وتعد المنطقة من اقدم مواطن الحضارة . فيها عناصر وشعوب مختلفة .

قلاعية ، الحمى ال : وتعرف كذلك بمرض الفم والقدم ، حمى طفحية جد معدية يسببها في الابقار وغيرها من الحيوانات صنف من الفيروس فيقل الحليب وتجهض الحوامل . يتدارك بعزل الحيوانات وقتل المصابة منها .

قلب ، ال : العضو الذي يمد جميع اقسام الجسم بالغذاء . كمثري الشكل فيه اربعة تجاويف يفصل بين كل اثنين منها جدار عضلي عمودي فالتجويفان الاعليان ويدعيان الاذينين صغيران ويتصلان بالتجويفين الاسفلين ويدعيان البطينين بصمامات . فعندما يخفق القلب تنقبض عضلته فينزل الدم الى البطينين اللذين ينقبضان متأخرين قليلا ويضخ البطين الايسر الدم النقي في الاورطي (الشريان الاكبر) ومنه يتفرع على جميع اقسام الجسم (ما عدا الرئتين) وعلى عضلة القلب بالذات عن طريق الشريان الاكليلي وتمنع الصمامات الدم من العودة بعد دفعه . وفي الوقت نفسه فان البطين الايمن بدفع الدم المستعمل الى الرئتين عن طريق الشريان الرئوي ليجري تجديده . ويرتخي القلب بعد الانقباض ويمتلىء ثانية فيدخل الدم المستعمل من الاوردة الى الاذين الايمن والدم المنقى من الرئتين الى الاذين الايسر . وينظم ضربات القلب جهاز

عصبي خاص به . وتنتج امراض القلب في الغالب عن مرض في العضلة او اجهادها بالعمل او عن خلل في الصمامات او الجهاز العصبي .

قلب الاسد هو ريكاردوس الاول (١١٥٧ – ١١٩٩) ملك بريطانيا الابن الثالث لهنري الثاني . ثار على والده مرتين وخلفه ١١٨٩. اشترك في الحروب الصليبية فابدى حنكة وشجاعة . في طريق عودته اسره دوق استريا واسلمه للامبراطورهنري السادس فافتدى نفسه بفدية كبيرة. قضى سنواته الاخيرة في حروب مع فرنسا وقتل خلال حصاره لمدينة شالوز . كان ينظم الشعر . اصبح بعد وفاته موضوع قصص شعبي .

قلم ، اهل ال : جمعية لبنانية تضم الادباء. انشئت في بيروت ١٩٥٣ برئاسة صلاح لبكي .

وهناك جمعية ادبية عالمية تعرف باسم « بن » انشأها الكاتب الانكليزي دوسون سكوت . و «بن» بالانكليزية تعني القلم الا ان اسم الجمعية مأخوذ من الحروف الاولى للكلمات التالية : شاعر ، كاتب مسرحي ، محرر ، كاتب روائي . لها عشرات الفروع في انحاء العالم لكن لا رابطة بينها وبين جمعية اهل القلم اللبنانية .

قلويات ، ال : في الكيمياء : مواد اساسية تذوب في الماء. صابونية الملمس تحيّد الاكسيد وتحول الليتموس الاحمر الى ازرق . من القلويات هيدروكسيد المعدن مثل هيدروكسيد الصوديوم (الجير المطفأ) وهيدروكسيد الكلسيوم (النشادر) .

شبه **القلوية** مواد فعالة فسيولوجيا، سامة على الغالب. توجد في بعض النباتات وهي على العموم قاعدة لانها تؤلف املاحاً واحماضاً تذوب في الماء وتعطي محلولا قلويا . منها المورفين ، الكوكايين، الكينا، الستركنين، النيكوتين والاتروبين .

قمح ، ال : نوع من الحبوب هو العنصر الرئيسي في صنع الخبز . يزرع في المناطق المعتدلة. يقتله الصقيع وتجعله الرطوبة رخوا والمناطق الجافة الدافئة هي الاكثر ملائمة له . يؤخذ الدقيق من لبه والنخالة من قشره . والدقيق البلدي يحوي القشرة . موطنه الاصلي الشرق الاوسط وقد زرع منذ العصر النيوليتي . اهم البلدان المصدرة للقمح : اوكراينا ، شمال غرب واواسط الولايات المتحدة ، البنجاب ، كندا ، اقسام من فرنسا ، جنوب المانيا ، ايطاليا، الارجنتين ، جنوب شرق استراليا ، شمال شرق سوريا . هناك مكتب دولي لتنظيم

تجارة القمح .

قمبيز (ملك ٥٢٩ – ٥٢٢ ق .) ملك ايران . خلف والده قورش . اغتال اخاه سمردس . غزا مصر (٥٢٥) . تحدى التقاليد الدينية فيها . ويقال انه جن . مات بحادث في سوريا وهو في طريق عودته . ادار حوله شوقي مسرحية «قمبيز»

قمر ، ال : جرم تابع للارض قطره ٢ر١٥٩ر٩ ميلا ويقع محوره على زاوية ٥ درجات من دائرة البروج . على بعد متوسطي من الارض مقداره ٢٣٨ر٨٦٠ ميلا ويدور حولها بمدة ٢٧،٣٢ يوماً لكن نظراً لحركة الارض في محورها حول الشمس فان القمر يعود الى مركز مماثل بالنسبة لاشعة الشمس متأخراً ٢ر٢١ يوماً . لا ينير القمر سوى الشمس ويستنير بالارض قليلاً عند الكسوف الكلي . في اول الشهر يكون موقعه بين الشمس والارض والجانب المواجه للارض مظلم وبالتالي فلا يظهر وعند البدر تكون الارض بين الشمس والقمر فيبدو لنا النصف المضاء وفي الربعين الاول والاخير من الشهر القمري يكون القمر على زاوية ٩٠ درجة من الشمس ولما كان القمر يتم دورته على محوره في الوقت الذي يتم فيه دورته حول الارض فالذي يبدو منه للارض يكاد يكون الوجه نفسه ويظل حوالي خمسي سطحه مختفياً عنا . ويتعرض سطح القمر لحد اقصى من الحرارة والبرد لان كل قسم من سطحه يواجه ١٥ يوماً من الضياء ثم ١٥ يوماً من الظلام وليس فيه جو ولا ماء. في سطحه فوهات كبيرة يبلغ عرضها حوالي ١٠٠ ميل وقد ترتفع الى ٢٠،٠٠٠ قدم وما يدعى ببحار القمر ، وهي بقع سود ، قد تكون سهولا مغطاة بالحمم . يعتقد ان لجاذبية القمر صلة بحركات الجزر والمد في الارض .

قمل ، ال : حشرات طفيلية اجسامها منبسطة متفلقة ، عديمة الجناح ، في رأسها انبوب يمتص الدم من الانسان والثدييات . منه اصناف مختلفة

(فوق) قلة الراس
(الى اليسار) قلة الخنزير
(الى اليمين) قلة الطاووس

تلازم الانسان منها قمل الشعر وقمل الجسم الذي قد ينقل التيفوس ، ولكثير من انواع الثدييات اصناف من القمل خاصة بها .

قنب ، ال : نبات حولي يصل ارتفاعه الى ٥ و ١٠ اقدام وتحتوي الطبقة الخارجية منه على الياف تصنع منها حبال وخيام

وقلوع وانواع من المنسوجات والتطريز . اما الاوراق فيستخرج منها حشيشة الكيف (الحشيش) . ينمو في معظم المناطق المعتدلة لا سيما روسيا وايطاليا وشمال الهند . الولايات المتحدة وروسيا اكثر المناطق انتاجاً للقنب وايطاليا تنتج اجود الانواع .

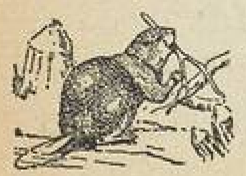
قنب هندي ، ال : او الجوت صنفان متشابهان من النبات تنسج اليافهما . وتستعمل في صنع اكياس الخيش واللينوليوم والسجاد . تعد الباكستان (الشرقية) اكبر منتج للقنب الهندي .

قنبيط ، ال : نوع من الملفوف يمتاز برأس كبير ذي زهر ملتحم غير كامل النمو . دخل الى اوروبا من قبرص في القرن ١٦ .

قنبلة ، ال : قذيفة مشحونة بمواد محرقة او متفجرة او ذرية ويتراوح وزنها من كيلو للقنابل المحرقة الى ١٠ اطنان للقنابل المدمرة . تطلق من مدفعية خفيفة او ثقيلة متنقلة او ثابتة او مركبة على سفن او تسقط من الطائرات القاذفة او تربط الى صاروخ او جهاز موجه باللاسلكي . بدأ استعمال القنابل بطريقة نظامية في الحرب العالمية الاولى وانتهى باستعمال القنبلة الذرية في نهاية الحرب العالمية الثانية . هناك اسلوبان لضرب القنابل (١) استهداف اهداف دقيقة (٢) قصف عام يصعب الدفاع بوجهه او تخفيف ضرره . وهناك مدفعية مضادة للطائرات .

قنبلة الاجيال مشروع لاعطاء الاجيال القادمة صورة عن مجتمعنا ، هو عبارة عن مخروط طويل دفنه جماعة من علماء الولايات المتحدة في الارض على عمق ٢٠ قدماً وذلك في ٢٣ ايلول ١٩٣٨ وكتب على رأسه لا يفتح قبل ٦٩٣٩ وقد عبئت بادوات تشهد بمدى ما وصلت اليه حضارة هذا العصر ، وافترض ان تكون اللغة الانكليزية قد انقرضت بعد ٥٠ قرنا فوضعوا داخل القنبلة رسوماً تمثل حركات الشفاه عند لفظ كل حرف من هذه اللغة ليتمكن علماء المستقبل من حل رموزها . وضع عن القنبلة كاتالوغ وزع على جميع المتاحف والمكتبات العامة والمؤسسات الدينية في العالم . اتفق المعنيون بالمشروع على دفن قنبلة مماثلة كل عشرين عاما لملاحقة تسجيل التقدم .

قندس ، ال : او الخارود ، حيوان من القوارض المائية ذو فروة رمادية ثخينة ثمينة لا يتخللها الماء وذنب عريض مفلطح وبين اصابع رجليه غشاء



يساعده على حياة الماء . يصنع بيتا من الاخشاب والطين تضع فيه الانثى في الربيع اربعة جراء تقريباً . ووراء الخصيتين غدد تفرز مادة تدعى جندبيدستر تستعمل في صنع الروائح . يبلغ طوله ثلاثة اقدام ونصف القدم ويعمر نحو ١٣ عاماً . تطلق القندس كذلك على كلب الماء (ر) وهو نوع مختلف عن هذا .

قندهار مدينة افغانية على بعد ٢٠٠ ميل جنوب كابول شمال ممر بولان . وقعت عندها ١٨٨٠ معركة اسفرت عن اندحار الافغانيين امام الجيش الانكليزي .

قنديل البحر او **رئة البحر** نوع من الحيوانات البحرية من طائفة اللاحشويات مادته هلامية شبه شفافة . ذات شكل شبيه بالمظلة مضيئة زرقاء اللون لها اهداب لاسعة اللمس . معظمها يتحرك في حرية لكن بعضها يتعلق بساق الى صخر او حشيش البحر . تغتذي بالحيوانات الصغيرة تشلها بالاهداب اللاسعة .

قنفذ ، ال : كل حيوان شائك . منه نوع صغير من اكلة الحشرات اكبر من الجرذ قليلاً يعرف كذلك بكبابة الشوك والمدلج ،



مستدير الرأس ، قصير العنق والذنب ، كبير لحمي الانف قوي الشم ، ضعيف البصر ، مشقوق الشفة العليا كالارنب مع شاربين يستخدمهما للتلمس . قصير القوائم في كل منها خمس اصابع تنتهي بمخالب يستخدمها لحفر جحره تحت سطح الارض وللتفتيش على جذور النبات والديدان والحشرات . يختبىء نهاراً ويطوف ليلا . اذا هاجمه حيوان تكور على نفسه كالكرة وانتصب شوكه كالمسلات . يقتنيه البعض لقتل الحشرات . يعيش في سوريا والعراق والجزيرة العربية ومصر وافريقيا واوروبا . والقنفذ الاميركي من اسرة اخرى يعيش على الاشجار . شوكه اقصر وذنبه قابض .

والدلدل او النيص او الشيهم حيوان شوكي لكنه ليس من اكلة الحشرات بل هو اسرة من القواضم الكبيرة . رمادي اللون ذو شوك اسود وابيض لا يوجد الا في العالم القديم .

قنفذ البحر (ر . التوتيا) .

قنفذ النمل حيوان ثديي وحيد

المسلك يشبه القنفذ المعروف. يعيش غالباً على النمل فيخرجه بمخالبه القوية ولسانه القابض. اذا هوجم تكور على نفسه كالكرة وحاول الاختفاء في الارض. منه نوعان. يعيش في استراليا وغينيا الجديدة.

قوة ، ال : في الميكانيك : الشيء الذي ينتج في الجسم الذي يعمل عليه تسارعاً (حسب قوانين نيوتن) متناسباً طرديا مع القوة وعكسياً مع كتلة الجسم. وهذه القوة تعمل في الجاذبية وفي جذب ودفع الشحنات الكهربائية وفي المواد الممغنطة في الحقل المغنطيسي.

وحدة القوة هي الداين (ر).

قوارض ، ال : او القواضم ، رتبة من الثدييات منها رتيبتان (١) ذات الصف الواحد من الاسنان القواطع وتضم السنجاب والزغبة والفأر والفأر البري وخنزير غيانا. و(٢) ذات الصفين من القواطع وليس فيها سوى اسرة الارنب. تشتو وتحفر اخاديد تحت الارض. معظم اصنافها نباتي.

قوام سلطنة ،احمد (١٨٨١–) رجل دولة ايراني. وزير عدل ١٩٠٩ ، داخلية ١٩١٠ ، حاكم خوزستان ١٩١٨ – ١٩٢١ ، رئيس وزارة ١٩٢١ – ١٩٢٣ . عاش منفياً في اوربا ١٩٢٣ – ١٩٢٨ . رئيس وزارة ١٩٤٢ – ١٩٤٣ ، ١٩٤٦ – ١٩٤٧ . صفى الحكم الشيوعي في اذربيجان لكنه اضطر لترك السلطة نتيجة اصطدامه بالشاه. تبادل مع الشاه رسائل عنيفة . استعان به الشاه ثانية بعد استقالة مصدق في تموز ١٩٥٢ لكنه نزل نتيجة المظاهرات المعادية.

قوباء ، ال : وتعرف بالاكزيما ، مرض تحساسي (ر) يصيب الجلد . اعراضه الاكلان وظهور حويصلات ورشح سائل . يزيد في اعراضه العدوى الناتجة عن الحك .

قوتلي ، شكري ال : (١٨٩٢–) رجل دولة سوري وزعيم . اشتغل بالحركة العربية مبكراً وسجنه الاتراك . اشترك في الحكومة الفيصلية الاولى (١٩١٩–١٩٢٠). عاش منفياً في السعودية ومصر (١٩٢٠ – ١٩٣٠) . وزير مالية في اول حكومة وطنية عهد الانتداب (١٩٣٦) . رئيس جمهورية ١٩٤٣ حتى انزله حسني الزعيم ١٩٤٩. قصد الى سويسرا ثم اقام في الاسكندرية.

قوزاق ، ال : جماعه من سكان روسيا ، مختلطو الاصول منحهم القياصرة اراضي واسعة وامتيازات مقابل انخراط شبابهم في الجيش ٢٠ سنة . اشتهروا بالفروسية والزراعة وتربية الخيول والمواشي .

قوس ، ال : في الهندسة مكان نقطة تتحرك وفقا لاحوال خاصة . اشهر

الاقواس الدائرة، وهي مكان جميع النقاط على بعد متساو من نقطة واحدة، الاهليلج، القطع المتكافيء ، القطع الزائد . تحدث الاقواس من تقاطع المخروط مع سطح على زوايا مختلفة . استحدث كثير منها لحل مشاكل خاصة في الهندسة والميكانيك .

قوطيون ، ال : شعب من جرماني الشرق استقروا في القرن الثاني على شواطيء البحر الاسود . خرج منهم الاوستروقوط الذين تغلب عليهم الهون سنة ٣٧٠ ثم استعادوا استقلالهم ٤٥٤ وغزوا ايطاليا بقيادة ثيودوريك (٤٨٨-٤٩٣) وباسترداد يوستنيان لايطاليا (٥٣٥ - ٥٥٥) اضمحلوا شعباً متميزاً . ومنهم الفيزيقوط الذين اتجهوا الى تراقيا ثم غزوا اليونان وايطاليا (٣٩٥ - ٤١٠) بقيادة الاريك فنهبوا روما وانشأوا مملكة جنوب فرنسا. طردهم الفرنكيون فانشأوا مملكة في اسبانيا استمرت حتى الفتح العربي ٧١١ .

قوطي ، الحرف ال : احد اشكال الحرف اللاتيني ويسمونه غوتيك

Encyclopaedia Arabica

قوطية، العمارة ال: طراز من البناء مختلف الاشكال ، اهم مظاهره الخطوط العمودية ، الاعمدة الطويلة والانحناءات اللولبية . نشأ هذا الطراز في فرنسا في القرن ١٢ وانتشر في غرب اوربا حتى دهمته العمارة الكلاسيكية في القرن ١٦ .

قوله ميناء في مقدونيا، اليونان. خرج منها محمد علي مؤسس الاسرة العلوية (مصر) وله فيها تمثال كبير . عدد السكان (٥٤) ٦٠ الفا . المنطقة اشتهرت بزراعة التبغ .

قومية ، الحركة ال : هي ما استهدف تقوية الشعور والتقاليد الوطنية وتحرير الامة من الاستعمار وتوحيد اجزائها او فصلها عن شعوب اخرى مرتبطة بها سياسيا . هبت الروح القومية في اوربا في القرن ١٩ بتأثير الثورة الفرنسية . ثم انتقلت الى الشرق (ر . الاستقلال ، الاستعمار ، القومية العربية) .

قونيه مدينة تركية . تمر بها سكة حديد الاناضول . بلغت اوجها عهد السلاجقة في القرن ١١ . السكان (٥٤) ٦٥ الفا .

قيح ، ال : سائل غليظ على صفرة يتألف من كريات الدم البيض التي قتلت في صراعها مع البكتريا الغازية والبكتريا نفسها مخلوطة مع بلازما الدم . ينشأ حيثما كانت اصابة ، فاذا حصر القيح كان خراجا .

قيراط ، ال : (١) وحدة الصفاء في الذهب وهو جزء من ٢٤ جزءاً . فالذهب الصافي ٢٤ قيراطا وقاعدة (عيار) الذهب ٢٢ قيراطا والحلى من ١٨ الى ٢٠ قيراطاً

من الذهب الصافي والباقي من نحاس او فضة . (٢) وحدة الوزن في الاحجار الكريمة والنظام الاميركي وهو ، الاروج ، متري يعد القيراط ٠،٢٠٠ غرام (٣) وحدة حصة في الارض .

قيروان مدينة تونسية على بعد ٨٠ ميلا جنوب تونس . انشأها العرب ٦٧١ . السكان (٥٤) ٣٠ الفا .

قيس ويمن عصبيتان سياسيتان في تاريخ الشام . كانت ممتدة الى كل قرية ومدينة وظلت ظاهرة حتى اوائل القرن العشرين .

قيسارية وتكتب كذلك قيصارية، قرية ساحلية بين يافا وحيفا في المنطقة المحتلة . ازدهرت في العهد الروماني وكانت مركزا للحضارة الهلينية . خربت في الحروب الصليبية . وفي اواخر العهد العثماني اقطعت للبشناق .

قيصر اسرة رومانية قوية . كان اعظم رجالها يوليوس قيصر . اخذ الاسم ابنه بالتبني او كتافيان الذي اصبح اغسطس قيصر ونقله الى ابنه بالتبني طيباريوس ثم اصبح لقبا حمله ملوك الرومان وملوك الامبراطورية الرومانية المقدسة فملوك استريا (١٨٠٦–١٩١٨) والمانيا (١٨٧١ – ١٩١٨) وروسيا وبلغاريا.

قيصرية،ال: في الطب : جراحة لاخراج الوليد من الاحشاء بشق الحاجز البطني . سميت نسبة ليوليوس قيصر الذي يقال انه خرج الى العالم بهذه الطريقة .

ك

كائتور شلالات تقع على نهر بوتيرو احد روافد اسيكيبو في غيانا البريطانية . ارتفاعها ٨٢٢ قدما اي خمسة اضعاف شلالات نياغارا .

كاب ، مدينة ال : (او كابتاون او مدينة الرأس) عاصمة ولاية الكاب ، اتحاد جنوب افريقيا، والعاصمة التشريعية للاتحاد. ميناء عظيم وتكثر حولها الضواحي . جيدة التخطيط وفيها مبان رائعة . اهم نشاطها متصل بالميناء يليه زراعة الفواكه والزهور. انشأتها شركة الهند الشرقية الهولندية ١٦٥٢ ،فهي اقدم مدينة في جنوب افريقيا.

كاب ، مقاطعة ال : (كابلاند) ولاية في اتحاد جنوب افريقيا. المساحة ٢٧٧ر١٦٩ ميلا مربعا . السكان (٥٤) اكثر من اربعة ملايين منهم حوالي مليون من اصل اوروبي

والباقون زنوج من شعب البانتو وعدد من الهنود والخلاسيين . وكان الهولنديون قد انشأوا مدينة الكاب ١٦٥٢ واحتل الانكليز المنطقة ١٧٩٥ وسنة ١٨١٤ اعلن ضمها نهائيا . اهم المدن: مدينة الكاب (العاصمة)، بورت اليزابث، ايست لندن ، كمبرلي ، غراهامستاون وشتلنبوش .

كاب فوده ، جزر عشر جزر على بعد ٣٠٠ ميل الى الغرب من رأس كاب فرده ابعد رأس في افريقيا غربا. تخص البرتغال. مساحتها ١٥٥٧ ميلا مربعا . سكانها (٥٤) ٢٠٠ الف . اكبرها سانتو انتاو . العاصمة برايا . يتكلم السكان لهجة برتغالية وفيهم عنصر كبير من الزنوج .

كابري جزيرة ايطالية على بعد ٢٠ ميلا من نابولي جنوبا. المساحة ٤ اميال مربعة . السكان (٥٤) ٩ الاف. مشهورة بمناظرها وطقسها وزهورها . فيها مدينتان كابري وانا كابري .

كابوت ، جون (١٤٥٠ - ١٤٩٨) بحار من جنوا ومكتشف قارة اميركا الشمالية . تجنس بجنسية البندقية وقام برحلات الى الشرق . انتقل الى لندن . فوضه هنري السابع مع ابنائه الثلاثة باكتشاف الاراضي التي لم تكتشف بعد . ابحر من بريستول سنة ١٤٩٧ وبعد ٥٢ يوما نزل في جزيرة كيب بريتون التي توهمها الساحل الشمالي الشرقي لاسيا . ابحر ثانية في السنة الاخيرة من حياته ولامس غرينلند .

كابول عاصمة الافغان . مدينة قديمة ومسورة . سوق عظيمة ونقطة انطلاق في ممر خيبر الى الباكستان . السكان (٥٤) ١٥٠ الفا .

كابيتزا ، بيتر (١٨٩٤ -) عالم روسي. ولد في كرونشتاد . درس في روسيا . ثم انتمى الى جامعة كامبردج ١٩٢٥ . عاد الى وطنه ونال (١٩٤٠) جائزة ستالين .له دراسات في المغنطيسية والحرارة المنخفضة.

كات (شركة المقاولات والتجارة) شركة لبنانية للهندسة والمقاولات . مقرها بيروت . تقوم بنشاط في جميع بلدان الشرق الاوسط . انشئت في حيفا ١٩٣٨ ونقلت مكاتبها الى بيروت بعد كارثة فلسطين . اقترن اسمها باسم النائب اللبناني اميل البستاني مديرها واحد مؤسسيها واصحابها .

كاتالايسيس ، ال : (ر.التوسط) .

كاتانيا مدينة في صقليا ، ايطاليا . تنتج وتصدر الكبريت والاسفلت والفواكه . فيها اثار رومانية منها مدرج كبير. السكان (٥٤) ٣٠٠ الف .

كاتبة، الالة ال : جهاز مكتبي للكتابة . ينقر على الحرف بالاصبع فتضرب على الورقة وبينهما شريط محبر فترتسم عليها صورة الحرف . صنع اول جهاز في مدينة ميلووكي ، الولايات المتحدة ، ١٨٦٧ . عرفت الالات الكاتبة العربية بعد الحرب العالمية الاولى .

كاترين الاولى (١٦٨٣ – ١٧٢٧) امبراطورة روسيا . اصلها فلاحة لتوانية تدعى مارتا شافرونسكي . تزوجت ضابطاً سويدياً واصبحت خليلة لبطرس الاكبر الذي اقترن بها ١٧١١ بعدما طلق زوجته . رافقته في الحملات واظهرت نباهة وحنكة . نودي بها امبراطورة ١٧١٨ . خلفت بطرس عند وفاته ١٧٢٥ . حالفت استريا واسبانيا على انكلترا .

كاترين الثانية المعروفة بالكبرى (١٧٢٩ – ١٧٩٦) امبراطورة روسيا . والدها امير بلطيقي . اقترنت بالغراندوق الروسي بيتر الذي نودي به قيصراً ١٧٦٢ لكنه نحي بعد ستة اشهر لضعف عقله فخلفته واظهرت عزماً وكفاءة . مدت حدود روسيا فانتزعت مناطق من تركيا والسويد واشتركت في تقسيم بولونيا . كانت داعرة الحياة لكنها لم تسمح لعشاقها بالتأثير فيها . ساعدت الموسوعيين الفرنسيين وكاتبت فولتير .

كاتمندو عاصمة امارة نيبال . السكان (٥٤) ١٢٠ الفاً .

كاتو ، ماركوس بورشيوس (٢٣٤ – ١٤٩ ق .) رجل دولة روماني . اشترك في محاربة قرطاجنة . عين قنصلاً ١٩٥ ق . وفرض السلم الروماني على قبائل اسبانيا . عين مفتشاً للدولة ١٨٤ وعمل لتطهير مجلس الشيوخ من الاعضاء غير المستقيمين . كان مزارعاً وترك في الزراعة رسالة تعد اقدم نثر لاتيني محفوظ . زار قرطاجة ١٥٧ ق . فعاد متأثراً من ازدهارها التجاري فجعل يختم كل خطبة في المجلس بقوله « فلتدمر قرطاجة » .

كاتوفيش مدينة بولونية على نهر راوا . مركز صناعي وفيها مناجم انتراسيت وحديد . اهم صناعاتها مساكب الحديد والالات . السكان (٥٤) ١٦٠ الفاً .

كاتيغات ممر بحري بين جوتلند والسويد ، طوله حوالي ١٥٠ ميلاً واقصى العرض ٨٥ ميلا .

كاثوليكية ، ال : اوسع المذاهب المسيحية انتشاراً . يعتقد الكاثوليك ان المسيح هو الذي اسس الكنيسة الكاثوليكية واقام القديس بطرس خليفة له وان البابا هو خليفة بطرس وانه حين يعلن حقائق الايمان فهو معصوم من الخطأ . تستند

الكاثوليكية في تعاليمها على الكتاب المقدس وعلى التقاليد التي يعتقدون انها متوارثة من عهد الرسل وعلى قوانين الايمان التي اعلنتها المجامع . يؤمن الكاثوليك بالعذاب وبالنعيم الابديين وبالمطهر وبالمعمودية التي تمحو الخطيئة الاصلية وبالاعتراف الذي يحل من الخطايا وبتحول الخبز والخمر في الذبيحة التي يقدمها الكاهن لله الى جسد ودم المسيح كما يؤمنون بالعجائب وبشفاعة مريم العذراء والقديسين . يقيم القسس (الكهنة او الخوارنة) الصلوات للشعب واهمها القداس حيث تقدم الذبيحة ويتناول منها المؤمنون . تدعو الكاثوليكية الى المحافظة على تقاليد الاسرة وتعارض في الطلاق وزواج المطلقين وتشجع على الترهب. تنقسم الى كنائس مختلفة الطقوس متحدة العقيدة هي: اللاتينية (الغربية) والكلدانية والمارونية والسريانية والرومية والقبطية والارمنية الكاثوليكية (ر. البابا والفاتيكان)

كادميوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٤٨ نظائره ١٠٦ – ١١٦ وزنه الذري ١١٢٬٤١ درجة الانصهار ٣٢١ درجة الغليان ٧٦٧ وزنه النوعي ٨٬٦ . معدن ناعم يستطرق ويسحب . يصبح هشاً فوق الدرجة ٨٠ . ابيض فضي يمتص النيترون في عملية التسلسل النووي . يظهر على شكل كبريتور وكربونات والاغلب على شكل صدأ الزنك ويحضر بالانحلال الكهربائي. يستعمل طلاً لا يصدأ. يمزج مع النحاس لزيادة القوة مثلا في اسلاك القطارات الكهربائية ومع الرصاص لتخفيف تعب الرصاص الذي يغلف الاسلاك ومع معادن اخرى. اكتشفه شتروماير ١٨١٧ .

كارارا مدينة ايطالية في جبال الابنين على بعد ٤٠ ميلا شمال غرب ليغهورن . ادمجت في مدينة ابونيا ١٩٣٨ . فيها خير محاجر الرخام الابيض في العالم ويستخدم رخامها منذ الفي سنة في صنع التماثيل والبناء

كاراكاس عاصمة فنزويلا على سفوح الاندس على بعد ٩ اميال من مينائها لاغويرا الواقع على ساحل الكريب . فيها مبان رائعة . انشئت ١٥٦٧ . طالما تضررت بالزلازل . السكان (٥٤) ٢٩٠ الفاً

كاراكالا ، ماركوس اوريليوس انطونيوس (١٨٦ – ٢١٧) امبراطور روماني . خلف والده سبتيموس سفيروس ٢١١ . اظهر قسوة بالغة وتبذيراً مخربا . مات غيلة .

كارب، ال : او الشبوط ، سمك يعيش في المياه العذبة ويؤثر الساكنة منها . له



خراشف كبيرة وزعنفة طويلة في ظهره و ٤ شعرات في فمه . عريض الوسط يشتو في الوحل . مفضل في الطعام . منه حوالي ١٥٠ صنفاً منها السمكة الذهبية وصنف يعمر حتى ٢٠٠ سنة . ادخل الى اوربا من اسيا .

كارلايل ، توماس (١٧٩٥–١٨٨١) مؤلف بريطاني . ولد في اكليفقتشان (سكوتلندا) . تولى تدريس الرياضيات ١٨١٤. انتقل ١٨١٨ الى ادنبورغ وتخلى عن درس القسوسية الى الحقوق والاشتغال بالادب . تولى التدريس. ترجم كتابا لغيته وفي ١٨٢٥ نشر كتابا عن حياة شلر . اقترن في العام التالي واستقر في مزرعة زوجته. انتقل الى تشلسي ١٨٣٤ . ذاعت شهرته بكتابه «الثورة الفرنسية» (١٨٣٧). القى سلسلة محاضرات (١٨٣٨–١٨٤٠) اهمها « الابطال ، عبادة الابطال والبطولة في التاريخ » (طبعت ١٨٤١). كتب مهاجماً مبدأ عدم تدخل السلطة ومبدأ الحكم الشعبي. اخرج كتابه الضخم «تاريخ فردريك الكبير » وانتخب عميداً لجامعة ادنبورغ ١٨٦٥ . انصرف بعد وفاة زوجته ١٨٦٦ الى تحرير رسائلها وتسجيل التذكارات . احدثت هذه الكتب وترجمة فرود لكارلايل ضجة لما كشفت عنه من اخلاق الرجل .

كارلايل مدينة انكليزية في كومبرلند على بعد ٨ اميال جنوب حدود سكوتلندا. فيها صناعة منسوجات . السكان (٥٤) ٧٠ الفاً .

كارلسباد (ر. كارلوفي فاري) .

كارلسروه مدينة في المانيا الغربية في وادي الرين على بعد ٣٥ ميلا جنوب مانهايم . مركز هام للمواصلات . فيها مصانع قطارات حديدية وبيره . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

كارلوفي فاري (الاسم الالماني كارلسباد) مدينة تشكوسلوفاكية في منطقة ارتغيبرغ اشتهرت بينابيعها الحارة شبه القلوية . السكان (٥٤) ٥٠ الفاً .

كارما، ال : (بالسنسكريتية=العمل) في الاديان الهندية : مجموع اعمال المرء التي تلازمه خلال تقمصه المتوالي من وجود الى وجود وهي التي تقرر هذا الوجود ان خيراً او شراً . وفي الهندوسية والجانية اعتقاد بروح فردية ترث الكارما وتنقلها وقد ازدادت خيراً او شراً. اما البوذية فلا تؤمن بذاتية خالدة ولكن الكارما فيها مرتبطة بما يدعونه خاندا وهو مجموعة عناصر جسمية وعقلية تنتقل من ولادة الى اخرى حتى تتلاشى القوة التي تجمع بينها بالوصول الى النرفانا.

كارنيجي ، اندرو (١٨٣٥ – ١٩١٩) مليونيرا اميركي سكوتلندي الاصل . ولد في دونفرملاين وقصد الى اميركا مع والديه (١٨٤٨) . عمل في بتسبورغ عامل تلغراف ثم في سكك الحديد . جمع ثروة بادخاله عربات النوم واستثمار المال في البترول ثم تحول الى الحديد والفولاذ فانشأ مصانع كبرى حولها ١٩٠١ الى « شركة الفولاذ الاميركية » . عاش بعد ذلك في قصر خاص واوقف ثروته على المشاريع الانسانية ، مساعدة الجامعات والمكتبات وصندوق البطالة . واصلت المؤسسة التي انشئت لهذا الغرض عملها بعد وفاته .

كارولين ارخبيل من حوالي ١٨٥٠ جزيرة مرجانية متناثرة في ميكرونيزيا في الهادي يحتلها الاميركيون . مجموع المساحة ٣٨٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) حوالي ٦٠ الفاً . اهمها بونيب ، كوزيه وتروك في المنطقة الشرقية وياب ويالو في الغربية . كانت تابعة لالمانيا . سلمتها عصبة الامم انتدابا لليابان ١٩١٩ . احتلها الاميركيون ١٩٤٥ .

كارون نهر في ايران ينبع في جبل زرده كو (مقاطعة بختياري) على علو ١٣ الف قدم . يصب في شط العرب على بعد ٢٠ ميلا من البصرة . طوله ٤٦٠ ميلاً . يصلح للملاحة حتى الاهواز .

كاريب ، اتحاد ال : مشروع لتوحيد المستعمرات البريطانية في بحر الكاريب في دولة واحدة بدرجة كومونولث . يتناول المشروع باربادوس ، جامايكا ، ليوورد ، ترينيداد ، توباغو ، وندوورد ، غيانا ، وهندوراس .

كاريب ، بحر ال : امتداد للاطلسي بين اميركا الجنوبية والوسطى وجزر الهند الغربية . طوله ١٥٠٠ ميل وعرضه بين ٤٠ الى ٧٠٠ ميل . من هنا يتجه مجرى الخليج الى اوروبا .

كاريكاتور ، ال : مذهب في الفن . يظهر الاشخاص والاشياء بالمبالغة في بعض صفاتهم لاثارة الهزؤ . دخل مصر اولا . ادخلته الى لبنان مجلة « الدبور » .

كاريكال او كراكيل مدينة هندية على خليج البنغال قرب نهر كنغري . السكان (٥٤) ٧٠ الفاً . كانت حتى ١٩٥٤ تابعة لفرنسا .

كاريليا – فنلندا جمهورية سوفياتية اتحادية في الشمال الغربي . المساحة ٦٩٫٧٢٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) مليون . غنية بالقوة المائية وبالاحراج . العاصمة بتروزافودسك . انشئت ١٩٤٠ من جمهورية

كاريليا المستقلة داخلياً وما ضم من ارض فنلندا . الشعبان من اصل واحد واللغة واحدة .

كارين ، ال : شعب يعيش في المناطق الجبلية من بورما المحاذية لتايلاند . يشبهون البورميين في الملامح واللغة . يبلغ عددهم مليونين ونصف وتنتشر بينهم المسيحية . يتمتعون باستقلال داخلي نتيجة للثورة التي قاموا بها عند استقلال بورما .

كاز ، ال : (الكيروسين) زيت معدني يستقطر من البترول ويستعمل في الوقود والاضاءة .

كازاخستان جمهورية سوفياتية اتحادية . يحدها شمالا روسيا غربا روسيا وبحر قزوين جنوبا تركمانستان وازبكستان وقيرغيزيا شرقاً الصين . المساحة ١٫٠٧٢٫٠٠٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٦٫٥٠٠٫٠٠٠ . منطقة واطئة على العموم لكنها ترتفع شرقاً وجنوب شرق الى سلسلة جبال اسيا الوسطى . اهم انتاجها الارز والقطن والكتان والتبغ والفواكه والبترول والحديد والنحاس والرصاص . العاصمة الماآتا

كازانوفا دي سينغالت ، جيوفاني جاكوبو (١٧٢٥ — ١٧٩٨) مغامر ايطالي . ولد في البندقية وعمل في قصر الكردينال اكوافيفا وانخرط في مغامرات ومؤامرات قادته الى مختلف انحاء اوروبا . عمل منذ ١٧٧٤ مخبراً في بوليس البندقية . تعرض ١٧٨٢ لقضية سببت له ارتباكا . بعد مزيد تشرد استقر ١٧٨٥ قيما لمكتبة احد نبلاء بوهيميا وهناك سجل ذكريات غرامياته

كاسافا ، ال : او المانيوك ، نبات يزكو في اميركا الجنوبية وغرب افريقيا . يستخرج من جذوره نشأ ، منه نوع يسحب من جذوره عصير مر سام ثم تحول الى دقيق غذائي يدعى تابيوكا .

كاسل مدينة المانية على نهر فولدا . محطة هامة للمواصلات الحديدية . السكان (٥٤) ٢٤٠ الفا .

كاستل غاندولفو مدينة ايطالية على بعد ١٦ ميلا من روما الى الجنوب الشرقي . بنى فيها البابا اوربان الثامن قصراً في القرن ١٧ اصبح مصيفاً للباباوات .

كاسيوم ، ال : (عند الاميركيين سيسيوم) عنصر رقمه الذري ٥٥ نظيره ١٣٣ وزنه الذري ١٣٢٫٩ درجة الانصهار ٢٦٫٥ درجة الغليان ٦٧٠ معدن ابيض فضي ذو نشاط اشعاعي ضعيف يستعمل في خلايا التصوير الكهربائي مثل الكاميرات الكهربية للتلفزيون . يوجد متناثراً في الينابيع المعدنية وفي حجر الكورناليت ويستخرج بطرق كيماوية مختلفة من معادن اخرى . اكتشفه بنسن و كرتشوف ١٨٦٠

بطريق المطياف .

كاشان مدينة ايرانية تصنع افخر السجاد. واليها ينسب الخزف القاشاني . السكان (٥٤) ٥٠ الفا .

كاشف الغطاء ، محمد حسين (١٨٧٧ — ١٩٥٤) مجتهد. ولد في النجف وفيها تلقى علومه . دعا الى الاصلاح . ايد الحركة العربية . اشترك في مقاومة الاحتلال البريطاني للعراق . انتهت اليه زعامة الاجتهاد (١٣٥٠ هـ) . اشترك في المؤتمر الاسلامي في القدس ١٩٣٢ . له : الدين والاسلام ، المراجعات الريحانية وقد ضمنه مناظراته مع امين الريحاني ، الايات البينات، اصل الشيعة.

كاغاوا تويوهيكو (١٨٨٨ —) مصلح ياباني . ولد في طوكيو . تنصر ودرس في الولايات المتحدة. انشأ اتحاد العمل (١٩١٨) واحياء للعمال . انشأ ١٩٢٨ العصبة الوطنية لمقاومة الحرب لكنه تعاون في الحرب العالمية الثانية مع الحزب الحاكم . واصل عمله الاصلاحي بعد الحرب .

كاغلياري عاصمة سردينيا ، ايطاليا ، على نهر ساماسي على خليج كاغلياري . فيها جامعة (١٦٢٦) . السكان (٥٤) ١٥٠ الفا .

كاغوشيا ميناء ياباني . يصنع فيها نوع من الفخار يدعى ساتسوماباكي. السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

كافا ، ال : شراب مسكر لكنه غير كحولي . يصنعه سكان جنوب المحيط الهادي من نوع من الفلفل .

كافايين، ال : اهم المركبات العضوية في اوراق الشاي (تايين) وحبوب البن الخ . والعنصر المنبه فيهما .

كافر ، ال : شعب من شعوب البانتو الزنجية موطنه جنوب شرق افريقيا بين رأس الرجاء الصالح وخليج ديلاغوا ولا سيما في سوازيلاند والمقاطعات الوطنية داخل مقاطعة الكاب . يقوم اقتصادهم على تربية المواشي .

كافور، كاميليو بنسو (١٨١٠-١٨٦١م) وطني ورجل دولة ايطالي . ولد في تورينو. عمل في الجيش صغيراً. دخل السياسة ١٨٤٧ محرراً لجريدة « ال ريزوريغمنتو ». دخل برلمان بيدمونت ١٨٤٨ وشغل بعض المناصب. تولى رئاسة الوزارة ١٨٥٢ فأرسل قوات بيدمونت الى حرب القرم كسبا لعطف فرنسا وانكلترا على قضية وحدة ايطاليا . اجتمع بنابوليون الثالث سراً ١٨٥٨ واعد معه الحرب التي شنت في العام التالي على استريا وانتهت بضم لومباردي الى بيدمونت . وكذلك ضمت الى مملكة ايطاليا الناشئة الدويلات الوسطى لكن

نيس وسافوا الحقتـا بفرنسا ثمناً للاتفاق. بموافقته خلع غاريبالدي ملك نابولي لكن كافور احتل قسما من املاك الدولة البابابوية ليمنع غاريبالدي من الزحف على روما. ثم ضمت نابولي وصقليا وروما الى مملكة ايطاليا.

كافور ، ال : (١) شجرة من اسرة الغار تزكو في فورموزا والصين واليابان ويستقطر منها الكافور (٢) مادة طبية طيارة شذية بيضاء لزجة حادة المذاق تستقطر من شجر الكافور والارز والصندل بتعريض الجذور والجذوع والاغصان لعمل البخار.

كافيار ، ال : او البطرخ او الخبياري، غذاء روسي شهي يصنع من بيض سمك الحفش (ستورجن) بضغطه لاخراج الدهن منه ثم يعالج بالملح والتوابل.

كاكاو،ال: شجرة يستخرج منها الكاكاو والشوكولاطه. يبلغ ارتفاعها ٢٠ قدماً. تبدأ بالاثمار في السنة الخامسة. تنضج اثمارها في سرعة وتأخذ شكل قرون طول كل منها من ٥ الى ٩ بوصات يحتوي من ٢٠ الى ٤٠ بذرة يحيط بها شحم ابيض ذو عصير. تثمر طوال العام واحيانا تخرج غلتين او ثلاثا في السنة. تنجح زراعتها حول خط الاستواء حتى ٢٠ درجة على الجانبين. تؤخذ اطراف البذور فتحمص وتطحن فتصبح صالحة لصنع الشوكولاطه منها. فاذا اريد ان يصنع منه كاكاو الشرب سحب منه قسم من زبدته واعيد طحن الباقي لينعم. موطنه الاصلي غابات الامازون. يزرع الان في اميركا الجنوبية وجزر الهند الغربية وغرب افريقيا وسيلان وجاوا.

كالاهاري منطقة صحراوية في بكوانالند، جنوب افريقيا، بعض اطرافها مشجر.

كالح قرية عراقية فيها اثار النمرود.

كالغان مدينة في منغوليا الداخلية يبدأ عندها الطريق الصاعد شمالا الى اولان باتور عبر صحراء غوبي. مركز لتجارة الشاي. تعرف ببوابة منغوليا.

كالموك ، ال: شعب منغولي صغير انحدر في القرن ١٧ من اواسط آسيا الى السهوب القاحلة شمال بحر قزوين، روسيا. انشئت لهم في العهـد السوفياتي جمهورية مستقلة داخلياً. لكنها صفيت ١٩٤٦ وقسمت بين مقاطعات ستالنغراد، روستوف، ستافربول واستراخان. استطاع حوالي ٦٠٠ الف شخص منهم الوصول الى الولايات المتحدة حيث شجعوا على الاستقرار جماعة. بوذيون على المذهب اللامي.

كالوري ، ال : وحدة حرارة بالنظام المتري ومقدار الكالوري الاصلي الصغير هو الحرارة الكافية لرفع غرام من الماء

درجة سنتغراد واحد . لكن عدل عن هذا المعنى الى الكالوري الكبير (اي كيلو كالوري) وهو الحرارة اللازمة لرفع لتر من الماء . في قياس الخصائص الحرارية للاغذية المختلفة تعطي اوقية (٢٨،٣٥ غراماً) من البروتين او الكربوهيدرات ١٢٠ كالوري واوقية من الدهن ٢٧٠ كالوري.

كالوغا مدينة روسية على بعد ١٠٠ ميل جنوب غرب موسكو . تنتج الفحم والحديد. السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

كالي مدينة في جمهورية كولومبيا. مركز صناعي . السكان (٥٤) ١٢٥ الفاً .

كالي (السوداء) في الميثولوجيا الهندوسية: زوجة سيفا والهة الدمار والموت .

كالينين ، مخايل ايفانوفتش (١٨٧٥ - ١٩٤٦) رئيس الاتحاد السوفياتي . ولد في مدينة تفر (الان كالينين) . احترف الميكانيك . اشترك في الثورة الشيوعية ١٩١٧ . دخل اللجنة المركزية للحزب الشيوعي ١٩١٩ . انتخب رئيساً للجنة التنفيذية المركزية للحكومة السوفياتية التي قلبت ١٩٣٧ الى رئاسة المجلس الاعلى وهو المنصب الاول في الدولة السوفياتية .

كالينين مدينة روسية على الفولغا على بعد ١١٥ ميلا شمال شرق موسكو . محطة ملاحية على الفولغا . من اقدم مراكز الحضارة الروسية . اسمها الاصلي تفر ثم اسميت على اسم الرئيس كالينين .

كالينينغراد (سابقاً كينغسبرغ) مدينة في لتوانيا على نهر بريغل. ميناء هام. المانية الاصل كانت عاصمة بروسيا الشرقية فسلخت ١٩٤٦ واعطيت اسمها الحالي (مدينة كالينين) . السكان (٥٤) ٤٠٠ الف .

كالياهو (كالياوو) اعظم ميناء في بيرو على بعد ٨ اميال الى الغرب من ليما . انشئت ١٥٢٧. دمرتها موجة من الزلازل والمد البحري ١٧٤٦ فاعيد بناؤها. السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

كاليدونيا الجديدة جزيرة جنوب المحيط الهادي بين استراليا وجزر فيجي. مستعمرة فرنسية . المساحة ٨٫٥٤٨ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ١٠٠ الف . تتبعها جزر مجموع مساحتها ١٠٫١٠٥ اميال مربعة . فيها جبال عالية وارضها غنية بالمعادن ومنها المنغنيز والحديد والنيكل . العاصمة نوميا. كشفها كوك ١٧٧٤ ثم اهمل شأنها حتى استولت عليها فرنسا ١٨٥٣ .

كاليغولا ، غايوس قيصر (١٢ - ٤١) امبراطور روماني . حفيد اغسطس قيصر. خلف طيباريوس سنة ٣٧ . ابدى طغياناً ويعتقد انه اصيب بلوثة . اغتاله احد رجال حرسه .

كاليفورنيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٩٨ ذو نشاط اشعاعي ما بعد اليورانيوم.

كاليفورنيا (١) احدى الولايات المتحدة الاميركية اقصى الجنوب الغربي . المساحة ١٥٨ر٦٩٣ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) دون عشرة ملايين . فيها سلسلتا جبال تتخللها الوديان . طقسها رائع . تنتج فواكه كثيرة. اهم صناعاتها تصفية البترول وتعليب الاغذية واللحوم . اهم مدنها ساكرامنتو (العاصمة) ، لوس انجليس ، سان فرنسيسكو ، هوليوود ، اوكلند ، سان ديغو، لونغ بيتش. استعمرها الاسبان ١٧٥٩ وصارت جزءاً من المكسيك.ضمت الى الولايات المتحدة١٨٤٨ وقد اكتشف فيها الذهب في العام نفسه فتدفقت عليها الهجرة . حولت ولاية ١٨٥٠.

(٢) شبه جزيرة شمال غرب المكسيك هي امتداد لولاية كاليفورنيا الاميركية . المساحة ٥٥ر٦٢٩ ميلا مربعاً . صخرية جدباء مقسمة الى مقاطعتين الشمالية عاصمتها مكسيكالي والجنوبية عاصمتها لاباز .

كاليه ميناء فرنسي ومحطة بحرية على بحر المانش على بعد ١٤٨ ميلا شمال غرب باريس. تبعد ٢١ ميلا عن دوفر على الجانب الانكليزي من القناة . يحيط بالمدينة القديمة الميناء والقنوات . ظلت بيد الانكليز من ١٣٤٧ حتى ١٥٥٨ . احتلها الالمان ١٩٤٠ - ١٩٤٤ . السكان (٥٤) ٦٠ الفاً .

كاماغويه مدينة في كوبا في الوسط. انشئت ١٥١٤ . السكان (٥٤) ١٥٠ الفاً.

كامبيناس مدينة في ولاية ساو باولو ، البرازيل ، في الهضبة الوسطى . مركز منطقة زراعة البن . السكان (٥٤) ١٥٠ الفاً

كامبردج مدينة انكليزية على نهر كام على بعد ٥٦ ميلا شمال لندن . فيها جامعة ومبان رائعة متصلة بالجامعة ومختبرات ومتاحف وكنائس قديمة . تصنع خارجها الطائرات واجهزة الراديو والمربيات. انشأ المدينة الرومانيون على هضبة تشرف على النهر . السكان (٥٤) ٧٠٠ الف .

(٢) جامعة في مدينة كامبردج ، انكلترا. انشئت في القرن ١٢ . فيها الان ١٨ كلية مع معاهد اخرى دينية وتعليمية وكليتان للبنات . متوسط الطلاب ٥ الاف .

(٣) مدينة في ولاية ماساتشوستس ، الولايات المتحدة على نهر تشارلس. تواجه مدينة بوسطون . مركز ثقافي . قامت حول كلية هارفارد . فيها معاهد تعليمية اخرى . اهم صناعاتها الطباعة والنشر . السكان (٥٤) ١٢٠ الفاً .

كامدن مدينة في نيوجرسي ، الولايات المتحدة ، على نهر ديلاوير . يصلها بفيلادلفيا

اكبر جسر معلق في العالم (طوله ٨١٢٦ قدماً). مدينة صناعية . السكان (٥٤) ١٥٠ الفاً .

كامل ، مصطفى (١٨٧٤ – ١٩٠٨) زعيم وطني مصري. تخرج من الحقوق صغيراً وانصرف لمقاومة الاحتلال. كتب وخطب في مصر وفرنسا وانكلترا. جدد الحزب الوطني . انشأ جريدة « اللواء » وانشأ صحفاً مماثلة بالفرنسية والانكليزية . له : المسألة الشرقية ، حياة الامم والرق عند الرومان .

كاميرون ، ال : منطقة في غرب افريقيا على ساحل غينيا. يحدها غربا نيجيريا وشرقا وجنوبا افريقيا الفرنسية الاستوائية. استولت عليها المانيا ١٨٨٤ وفي ١٩١٦ سقطت بيد الحلفاء لتقسم فيما بعد بين بريطانيا وفرنسا بصفة انتداب حول عند قيام الامم المتحدة الى وصاية

كاميرون ، بريطاني ال: مساحته ٣٤٫٠٨١ ميلا مربعا . السكان (٥٤) مليون . العاصمة بي .

كاميرون فرنسي ، ال: مساحته ١٦٦٫٤٨٩ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٢٫٧٠٠٫٠٠٠ بينهم حوالي ستة الاف اوربي . العاصمة ياثوند .

كاميليا ، ال : شجرة من فصيلة الشاي دائمة الخضرة . منها اصناف مختلفة . منها الياباني الاحمر ويرتفع حتى ٣٠ قدما وصنف زيتي ينبت زهوراً بيض شذية . يستعمل زيت بعض الاصناف في اغراض مختلفة في الشرق الاقصى . شرقية الاصل ادخلت الى اوروبا .

كامنيف ، ليو بوريسوفتش (١٨٨٣– ١٩٣٦) زعيم بولشفي روسي . انتخب لمجلس سوفيات موسكو ١٩١٨ . اشترك بعد وفاة لينين في معارضة ستالين وقد اعدم مع زينوفييف و ٣٥ شخصا اخر بعد محاكمة مشهورة اعترفوا فيها بانهم تآمروا مع الالمان على قلب نظام الحكم .

كان (١) مدينة فرنسية على نهر اورن، في الشمال على بعد ٧ اميال من المانش . مركز لتجارة الادوات الحديدية ولصناعات هامة . حجرها مشهور للبناء ويصدر لبريطانيا. فيها دفن وليام الفاتح . السكان (٤٥) ٦٠ الفا .

(٢) مدينة فرنسية على ساحل الرفييرا في الجنوب . فيها ميناء صغير وكازينو مشهور . من اهم منتجعات الاستجمام في اوروبا . السكان (٥٤) ٥٠ الفا .

كانازاوا مدينة في جزيرة هونشو ، اليابان، على بعد ١٢٠ ميلا شمال غرب فاغويا . فيها صناعة حرير وصيني هامة . السكان (٥٤) ١٨٠ الفا .

كانبيرا العاصمة الاتحـــادية لاستراليا على رافد نهري داخل ولاية نيوساوثويلز لكنها لا تؤلف جزءاً منها. اختيرت عاصمة ١٩٠٨. سكان المدينة والميناء (٥٤) ٣٠ الفا .

كانت ، ايمانويل (١٧٢٤ – ١٨٠٤) فيلسوف الماني . ولد في كينغسبرغ. درس في جامعتها. عـــين ١٧٧٠ استاذا للمنطق والميتافيزيقا وفي ١٧٩٧ اضطر للاعتكاف بسبب سوء صحته . كان مثاليا متساميا اكد على التمييز بين الادراك الاختباري والبصيرة العقليـة المجردة وعلى ان المظاهر لا قوام لها في حد ذاتها وانما قوامها بصلتها بالعقل . ربط العقل العملي بالخلق . وعنده ان القضية العظمى قضية خلقيـة . واسمى الزامات القانون الخلقي المطلقـــة ضرورة قاطعة وعنده ان هذا القانون ملزم لكل ارادة عقلانية في الكون . اشهر كتبه : « افكار حول التقدير الحقيقي للقوى الحية» ١٧٤٧ ، « نظرية السموات » (١٧٥٥) وقد قرن فيه الفيزياء واللاهوت لاثبـات وجود الله، «انتقاد العقل المجرد» (١٧٨١)، « المقدمة »(١٧٨٣)، «ميتافيزيقا الطبيعية» (١٧٨٦)، «ميتافيزيقا الاخلاق »،« العقل العملي » (١٧٨٨)، «الدينونة» (١٨٩٠).

كانتربري مدينة انكليزية صغيرة على نهر ستور، على بعد ٦٢ ميلا جنوب شرق لندن. فيها سوق قديمة . يعد رئيس اساقفـــة كانتربري كبير رجال كنيسة انكلترا وكبير نبـــلاء المملكة وهو الذي يتوج الملك ويأتي بعده مباشرة ويمتد حكمه الكنسي على جميع انكلترا ما عـــدا المقاطعات الست الشمالية. انشيء الكرسي سنة ٥٩٧ .

كانتون (١) اعظم ميناء في جنوب الصين على الضفة اليسرى لنهر كانتون او تشو كيانغ (نهر اللؤلؤ) على بعد ٧٥ ميلا شمـــال هونكونغ . مدينة هامة متطورة وفيها مصانع حرير وتبغ وجامعتان . السكان (٥٤) مليون وربع .

(٢) مدينة في ولاية اوهيو ، الولايات المتحدة. مدينة صناعية ومركز منطقـــة معدنية وزراعية غنيـة . السكان (٥٤) ١٢٠ الفا .

كانتون واندربري جزيرتان من مستعمرة جزر جلبرت وايليس البريطانية في المحيط الهادي . ادعت الولايات المتحدة بالسيادة عليهما ١٩٣٨ واتفق على حكمهما بالاشتراك .

كانج ، ال : اكبر انهـار الهند . وهو اقدس الانهار عنـــد الهندوس. يخرج من حملايا ويصب في خليج البنغـال ماراً بالله اباد حيث يلتحق به رافـده الكبير جمنا وبكلكتا. يزيد طوله عن ١٥٫٠٥٧ ميلا.

كانساس ولاية في الولايات المتحدة تقع في الوسط . المساحة ٨٢٫٢٧٦ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) مليونان. اهم انهارها ميسوري ، كانساس . واركنساس . من اهم مناطق القمح في البلاد . اهم مدنها توبيكا (العاصمة) ، كانساس ، ويتشيتا ، وهوتشنسون .

كانساس سيتي (١) كبرى مدن ولاية كانساس واكبر مركز للماشية في الولايات المتحدة . عند ملتقى نهري كانساس وميسوري . السكان (٥٤) ١٤٠ الفاً . تقابلها في ولاية ميسوري وعلى الضفة الاخرى من نهر ميسوري مدينة اخرى بهذا الاسم .

(٢) مدينة على نهر ميسوري ، في ولاية ميسوري ، الولايات المتحدة . سوق للماشية والبذور والادوات الزراعية . السكان (٥٤) ٤١٠ الاف . تقابلها على الضفة الاخرى من النهر مدينة كانساس سيتي في ولاية كانساس .

كانو العاصمة الثانية لنيجريا في الشمال الشرقي . مسورة ولا يسمح لغير المسلمين بدخولها . يحكمها سلطان من قبيلة الهوسا . مركز زراعي وفي ظاهرها مطار دولي .

كانيا عاصمة كريت وميناؤها الرئيسي في منتصف الساحل الشرقي . مسورة . تصدر الزيت والصابون والجلود . انشأها البنادقة ١٢٥٢ . السكان (٥٤) ٥٠ الفا .

كانيشكا (عاش حوالي السنة ٢٠٠) ملك هندي . امتد حكمه من كابول و كشمير الى بنارس شرقاً . اعتنق البوذية وعقد مجمعاً لترتيب وتنسيق الاسفار البوذية .

كاودية ، ال : احدث الديانات . انشأها ١٩١٩ الفيتنامي لوفان شيان . تؤمن بالعين الساهرة وتتعبد لها وهي شعارها . تؤمن بمناجاة الارواح وتمارسها في طقوسها وبالتقمص . تدعو الى الاخوة الانسانية والرفق بالحيوان . اعلنت عدداً من عظماء العصر الحديث قديسين . تقيم الصلاة اربع مرات في اليوم . لها كهنوت تدخل فيه النساء ويرئسه بابا . هي على العموم مزيج من الوثنية والمسيحية . يبلغ عدد اتباعها ١٠ ملايين معظمهم في فيتنام . مؤسسها لوفان شيان كان ضابطاً في المكتب الثاني الفرنسي وقد جهر بها عندما كان يعمل في شبه جزيرة فو كوك .

كاولون شبه جزيرة على ساحل الصين الجنوبي مقابل جزيرة هونغ كونغ . اعطى قسم صغير منها لبريطانيا ١٨٦١ وفي ١٨٩٤ اجرت منها منطقة مساحتها ٢٠٠ ميل مربع لمدة ٩٩ سنة . السكان (٥٤) نصف مليون .

كايزر ، هنري (١٨٨٢ -) صناعي اميركي . اشتهرت مصانعه منذ ١٩٣٩ بانتاج السفن على نطاق واسع وكان منها « سفن الحرية » التي صنعت في بريطانيا خصيصاً للمجهود الحربي . يعمل الان في انتاج السيارات .

كايزر سلاوترن مدينة في المانيا الغربية على بعد ٣٤ ميلا غرب مانهايم . من صناعاتها النسيج . السكان (٥٤) ٩٠ الفا .

كايفونغ مدينة صينية على نهر هوانغو هو . عاصمة ولاية هونان . السكان (٥٤) ٢٥٠ الفا

كايين عاصمة غيانا الفرنسية وميناؤها الرئيسي على جزيرة في مصب نهر كايين بالقرب من جزيرة الشيطان . انشأها الفرنسيون ١٦٢٦ . السكان (٥٤) ٢٠ الفا .

كبالا ، ال : طائفة من التعاليم اليهودية الدينية ذات طابع حلولي وصوفي الا انها ربطت في حالات كثيرة بالتنجيم والسحر والعلوم الخفية . كان انتشارها على اكثره في القرون الوسطى . اهم اسانيدها : سفر جزيره (كتاب الخلق) المنسوب للحاخام اكيبا (سنة ١٢٠) زوهار (كتاب النور) وضع بالارامية في القرن ١٣ . اهم كتابها موسى بن نحمان (١١٩٥ - ١٢٧٠) .

كبد ، ال : اكبر غدة في الجسم . تضبط تزود الانسجة بالمادة الغذائية . سمراء على حمرة ناعمة ورخوة . موضعها في اعلى الجانب الايمن من البطن تحت الحاجز .

كبريت ، ال : (الصولفور) عنصر رقمه الذري ١٦ نظائره ٣٢ - ٣٤ وزنه الذري ٣٢،٠٦ الوزن النوعي ١،٩٦ درجة الانصهار (الفا الصفراء) ١١٣ (بيتا الصفراء) ١١٩ . يؤلف غما لكنه يعود الى الفا تحت الدرجة ٩٦ . درجة الغليان ٤٤٤ كبخار رمادي احمر يعود اصفر في الدرجة ٦٥٠ . غير معدني هش صلب رديء التوصيل لا يذوب في الماء . عديم الطعم والرائحة . اذا سخن احترق بلهب ازرق وتكون من اتحاده بالاوكسجين غاز سام (اكسيد الكبريت) . يستخدم في رش الاشجار اذ يتألف من اتحاده بالهواء والماء مركبات تقتل الفطريات . وكذلك يستعمل في صنع بعض المواد الصيدلية والكيماوية والاصباغ والبارود والثقاب والالعاب النارية وفي كلفنة (تقسية) المطاط وصنع انواع من العوازل . واذ يحترق يستعمل مدخنا . معروف من قبل التاريخ . يوجد صافيا ومتحداً مع الحديد والنحاس والكلسيوم . يوجد في البيض وفي انواع من الخضروات كالبصل والثوم . يستخرج من جوار البحر الميت وفي قطاع غزة وفي اليابان وايطاليا

(صقليا) واسبانيا وايسلندا والولايات المتحدة وشيلي ويكون غالبا في المناطق البركانية. اكتشف في ليبيا كبريت عضوي تولده في البحيرات حشرات مائية .

كبريت حامض ال : او زيت الزاج، سائل زيتي عديم اللون يستخدم في صنع ماء النار (حامض الهيدروكلوريك) وحامض النتريك والمتفجرات ومشتقات القطران وفي عمليات صناعية مختلفة فالازرق (شب يماني) والاخضر والابيض هي بالتوالي كبريتات النحاس والحديد والزنك.

كبلر ، جوهان (١٥٧١ – ١٦٣٠) فلكي الماني . ولد في فرتمبرغ. عمل مساعداً لتيخو براهي وخلفه ١٦٠١ بوصفه «الرياضي الامبراطوري» . كان في سنواته الاخيرة منجم امير فالنشتاين ومات في راتيسبون. يعد من مؤسسي الفلك الحديث. اكتشف في حركة الكواكب ثلاثة قوانين لا تزال تحمل اسمه هي : (١) تدور الكواكب السيارة جميعها حول الشمس في مدارات بيضوية تحتل الشمس احدى بؤرتيها (٢) الخط الواصل بين كل من الكواكب السيارة والشمس يرسم من مداره مساحات متساوية في ازمنة متساوية (٣) تتناسب مربعات الازمنة لدورات الكواكب السيارة حول الشمس تناسبا طرديا مع مكعبات متوسط المسافة بينها وبين الشمس .

كبلنغ ، جوزيف رديارد (١٨٦٥ – ١٩٣٦) شاعر ومؤلف انكليزي . ولد في بومبي (الهند). درس في بريطانيا واشتغل صحفيا في الهند (١٨٨٢ – ١٨٨٩). عاد الى لندن وتزوج باميركية وعاش في اميركا (١٨٩٢ – ١٨٩٦). منح جائزة نوبل (١٩٠٧). احرقت جثته عند وفاته وحفظ الرماد في وستمنستر . نشر قصصا منها «اختراعات كثيرة» ، «ضباط شجعان»، «كتاب الغاب» ، «رسائل سفر» ، «خادمك كلب» . ترجم لنفسه في «شيء من نفسي» (١٩٣٧).

كتان ، ال : نبات يتراوح ساقه بين ٢٠ و ٥٠ انشا يحمل اوراقا صغيرة وزهوراً زرق لامعة . تستعمل الياف الساق في النسيج. والكتان هو اقدم



اصناف النسيج في حين يصنع من الالياف القصيرة الورق . يستخرج من بذوره زيت يستعمل في صنع الدهانات والورنيش وفي صنع اللينوليوم . يستعمل الكسب علفا للمواشي . اكثر البلدان انتاجا للكتان

روسيا ، البلجيك ، هولندا ، بلدان البلطيق وارلندا الشمالية .

كتشنر، هوراسيو هوبرت (١٨٥٠- ١٩١٦) قائد بريطاني . ولد في مقاطعة كري . اصبح ضابطا ١٨٧١ . نقل الى الجيش المصري ١٨٨٢ . عين سرداراً ١٨٩٢ . هزم الدراويش في ام درمان ١٨٩٨ واسترد الخرطوم . اضطر الفرنسيين الى الانسحاب من فاشودا . كسب حرب البوير (١٩٠٠ - ١٩٠٢) حيث كان رئيس اركان الحرب والقائد العام . عين قائداً عاما في الهند فوكيلا لبريطانيا في مصر . عين عند نشوب الحرب العالمية وزير حربية فغرق وهو في طريقه الى روسيا .

كتلة ، ال : في الطبيعة : كمية المادة في جسم ما وهي خاصية اساسية في الجسم المادي تقرر التسارع الذي تحدثه في الجسم قوة تفعل فيه، اذ يتناسب هذا التسارع عكسيا مع الكتلة . وتقرر هذه الخاصية كذلك القوة التي تفرضها جاذبية الارض على الجسم على ان هذا الجذب يختلف اختلافا يسيراً من مكان الى آخر . كما تقرر هذه الخاصية القصور الذاتي والزخم في الاجسام . وفي نظرية النسبية تزداد كتلة الجسم في سرعة حين تزيد سرعته بالنسبة الى مرجع ما عن سرعة النور ولو قليلا .

كتلة ، كثافة ال : تقاس الكثافة في وحدة حجم المادة بالغرام في كل سنتمتر مكعب (ميليتر) او بالليبره في القدم المكعب . في المواد الجامدة والسائلة تنقص الكثافة قليلا بالحرارة . اما في الغازات فتنقص كثيراً بمقدار متناسب عكسيا مع الحرارة المطلقة اذ ما زادت كثيراً عن درجة الغليان وطرديا مع الضغط اذا ما زاد عن درجة الخطر .

«كتلة-نشاط»، تعادل ال : معادلة قال بها اينشتاين وثبتت تجريبيا واستخدمت في صنع القنبلة الذرية والهدروجينية وهذه هي : لو فرضنا الكتلة ك وسرعة النور ن والنشاط المتعادل ت ·: ت = ك ن ٢.

كحول ، ال : في الكيمياء : طائفة من المركبات العضوية تتميز بوجود واحدة او اكثر من مجموعات الاوكسجين الهيدروجين في جزيئاتها وقد تكون سائلة او جامدة تبعا لحجم وتعقد الجزيئات .

وهناك خمسة انواع مشهورة من الكحول هي : الميثيل او روح الخشب ، الايثيل او الايثانول (روح الخمر)، بروبيل، بوتيل واميل. وهذه الخمسة تؤلف سلسلة تزداد فيها ذرات الكربون والهيدروجين (الميثالين) بشكل رياضي . والكحول الدنيا سوائل تمتزج بالماء اما الكحول

المتوسطة كالاميل فانهـــا زيوت لا تمتزج بالماء . في حين ان الكحول العليا شمعية جامدة وتوجد في شمع العسل وشمع زيت العنبر (الحوت) . وتستعمــل الكحول في المشروبات (الخمور) ولاذابــة الصموغ والرتينج وفي صناعة اللاكير والورنيش وفي صناعة الاصباغ وفي الزيوت الاساسية المستخدمة في العطور وفي المواد الصيدلية وفي صنع الكلوروفورم والاثير والكلورال واليودوفورم .

كحولية ، المشروبات ال : وتـدعى كذلك المسكرات ، مشروبات اساسها جميعها الكحول او بالاصح الايثيل وهي ثلاث فئات (١) الانبذة ينتج الكحول فيهـــا بتخمر المـــادة السكرية مباشرة بطريق الخميرة منها نبيذ العنب والتفاح والكمثرى الخ (٢) الجعة وهي التي يتحول فيها نشأ الحبوب الى سكر عن طريـق المولت ثم يخمر بالخائر فينتج الكحول ومنها البيره والستوت (٣) العرق الذي يستخرج من الفواكه او الانبـــذة والمولت بطريق التقطير . وتـــتراوح نسبة الكحول في المشروبات من ٦ الى ٥٧،١ بالمئة .

كدرة ، ال : (الكتركت) اظلام عدسة العين بتجمع سائل بين الياف العدسة ويؤدي الى تكاثف الزلال الذي يلتحم في اجسام مستديرة فتنهار الياف العدسة نفسها وتمتلىء انحاء منها بالمادة الفاسدة الغبشة . يصيب العينين لكنه عادة يبلغ في واحدة اكثر مما يبلغ في الاخرى . منه نوع ينشأ مع الولادة ونوع يداهم الصغار ويقترن في الغالب بضعف الذكاء وضعف ميناء الاسنان لكن اكثر ما يداهم فوق الخمسين . علاجه بانتزاع العدسة . ويستطيع المريض ان يرى لكنه لا يستطيع ان يبدل البؤرة فيعمد الى قراءة منفصلة ونظارات للمسافة .

كرة السلة لعبة يلعبها فريقان كل منهما يضم خمسة . ويهدف كل فريق الى القاء الكرة داخل سلة (لا قعر لها) معلقة في كل من طرفي الملعب . تلعب باليـــد . اخترعها الدكتور نسميث الاميركي ١٨٩١

كراتشي عاصمة الباكستان . ميناء على بحر العرب شمال دلتا الاندس . فيهـــا مطار دولي . السكان (٥٤) ٤٠٠ الف .

كراسنودار مدينـة روسية شمـــال القفقاس . عندها تبدأ الملاحة في نهر كوبان . مدينة صناعية . السكان (٥٤) ٢٢٥ الفاً .

كراوية ، ال : نبـــات من فصيلة الخيميات . لبذورهـا مذاق حاد حريف ورائحة شذية ويستخرج منها زيت طيار . يستعمل للنكهة وفي الطب . تنمو في آسيا واوربا .

كرايستشرش مدينة في نيوزيلندا في الجزيرة الجنوبية . على نهر افون، على بعد ٧ اميال من مصبه. السكان (٥٤) ١٧٠ الفاً.

كربات ، ال : سلسلة جبال في اواسط اوربا تؤلف هلالا يمتد من جبال بوهيميا محتضناً سهل المجر وينتهي على الدانوب قرب بلغراد. طولها حوالي ٩٠٠ ميل .

كراسنويارسك مدينـــة في سيبريا ، روسيا ، على نهر ينيسي وسط منطقة زراعية متطورة. فيها مصفاة للذهب الذي يستخرج بالقرب منها وصناعة ميكانيكية وورق وجلود . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

كراكاتوا بركان في اندونسيا في مضيق سوندا بين جاوا وسومطرا . ثار ١٨٨٣ فاحدث ضرراً بالغاً وظواهر جوية وهاجم الجزيرتين على الاثر مد هائل . وبلغ عدد الضحايا ٣٦ الفا .

كراكو مدينة بولونية على نهر الفستيولا . محطة مواصلات هامة ومركز مناجم فحم سيليزيا . فيها جامعة قديمة (١٣٦٤). كانت عاصمة بولونيا . السكان (٥٤) ٣٢٠ الفاً.

كربلاء مدينة عراقية على طف الفرات على بعد ٦٠ ميلا من بغداد جنوبا بجنوب غرب . نشأت حول البقعة التي استشهد فيها الحسين ورفاقه . يتوافد اليهـــا كل عام الالوف لزيارة مرقـــد الحسين والتبرك . سكانها (٥٤) ٦٠ الفاً .

كربوليك ، حامض ال: (او الحامض الفيني) يستخرج من قطران الفحم وهو مؤلف (في حالة الصفاء) مـــن بلورات عديمة اللون على شكل الابر تستمد الرطوبة من الهواء. طعمها حريف مع حلاوة قليلة ورائحتها قوية وخاصة بها . مطهر قوي نفاذ ونظراً لسمه فانه قلما يستعمل الان على النسيج الانساني .

كربون ، ال : عنصر رقمه الذري ٦ نظائره ١٢ - ١٣ . الكربون الصناعي ١٤ يستعمل كاشفاً اشعاعيــــاً . وزنه الذري ١٢،٠١ . لا درجة انصهار او غليان له . يتبخر في القوس الكهربائية. لا ينحل الا في المعادن المصهورة فيخرج منه الغرافيت و/او فحم الاضاءة. معروف منذ قبل التاريخ. يتخذ اشكالا مختلفة منها الخشب والفحم (الحجري والكوك والنباتي والحيواني) وتراب البواتق والسناج . على انه ليس من هذه كربون صاف . اما الغرافيت والالماس وهي من اشكال الكربون فاختلاف صفاتها ناتج عن اختلاف تركيبها البلوري. يستعمل في اجهزة التنفس العسكرية لامتصـــاص الغازات الثقيلة بعد التفاعل بالحرارة اي بالبخار في الدرجة ٩٠٠ .

يؤلف الكربون الجزء الاكبر من جسم الانسان والحيوان ومن غذائه ومن جسم النبات ومنتجاته . وتتناول الكيمياء العضوية كل مركبات الكربون الضرورية في عمليات الحياة يوجد الكربون في الصخور الكلسية وابسط مركباته اول اوكسيد الكربون ويتولد باحراق الكربون في كمية محدودة من الهواء. قابل للاحتراق لا يذوب في الماء عديم الطعم جد سام لانه يؤلف مع هموغلوبن الدم مركباً ثابتاً وهو الجزء السام في غاز الفحم ودخان محرك السيارة، وثاني اوكسيد الكربون وهو غاز عديم اللون ذو طعم حامض خفيف يتولد باحراق الكربون في هواء كاف ويحوي الهواء الصافي في كل عشرة الاف جزء اربعة اجزاء من ثاني اوكسيد الكربون وتزداد هذه النسبة بتنفس الحيوان واحتراق الوقود لكن النبات يخفف منها بامتصاصه ثاني اوكسيد الكربون. ومن مركبات الكربون كبريتيد (سلفيد) الكربون وهو سائل كثيف ذو رائحة حلوة وهو مركب كبريتي مقابل للمركب الاوكسجيني ثاني اوكسيد الكربون . وهناك مركبات كربونية تعرف بمركبات هاليد اشهرها تتراكلوريد وهي مادة لا تحترق وتستعمل في صنع الادوات النارية لكنها تتفاعل مع الاوكسجين عالي الحرارة لتشكل غاز الفوسجين الحربي ودخانها جد خطر .

والكربونيات جماعة هامة من المعادن تتألف من اتحاد ثاني اوكسيد الكربون مع عنصر اسامي مثل كربونات الكلس ، وهو اهمها ، والرخام والطبشور والحجر الكلسي والدولمايت والمغنيزيا . ينطلق ثاني اوكسيد الكربون من المطر واجسام الحيوانات والنباتات التالفة فيؤلف مع الماء حامض كربوني يؤلف بدوره الكربونيات باتحاده مع مواد اخرى اساسية شبه قلوية.

كربوهيدرات، ال: مجموعة مركبات مؤلفة من الكربون والهيدروجين والاوكسجين هي الطعام الرئيسي للحيوان. تسفر عند التحليل عن ماء وراسب كربوني منها السكر وهو مركب بلوري قابل للذوبان حلو المذاق والنشأ وهو مركب اشد تعقداً غير بلوري في الغالب ولايذوب في الماء والسيلولوز (الخليوز) وهو مادة ليفية يمكن نسجها .

كربيديات ، ال : مركبات كربونية من كربون وعنصر آخر اما معدن او سليكون او بورون . تقوم بدور هام في التكنولوجيا الكيماوية لا سيا كربيد الكلسيوم الذي يصنع بتسخين

الفحم والكلس في فرن كهربائي ويستخدم في صنع الاسيتيلين ويعمل نقطة انطلاق لكثير من المركبات العضوية الاساسية . ولبعض المركبات الكربونية المعدنية اهمية كبرى في الميكيانيك نظراً لقساوتها وقوتها . فكربيد التونغستين وخاماته الولفرام يلحم مع الفولاذ ويستعمل في ادوات القطع العالية السرعة .

كورج ، بلاد ال : (جورجيا) ، جمهورية سوفياتية في القفقاس يحدها غربا البحر الاسود ومن الشمال والشرق والجنوب روسيا فاذربيجان فارمينيا . المساحة ٢٦٨٧٣ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) دون اربعة ملايين . فيها جمهوريتان مستقلتان داخليان ابخازيا واجارستان ومنطقة مستقلة داخليا هي اوستيا الجنوبية . تكثر فيها الجبال والنجود . اهم منتجاتها الحبوب ، الشاي ، التبغ ، الشمندر ، القطن ، التوت ، (لدود القز) والفواكه . اهم معادنها المنغنيز . اهم المدن تبليسي (تفليس) (العاصمة) وميناء باطوم . والكرج شعب قديم والاجارستيون كرج لكنهم يدينون بالاسلام في حين ان الابخازيين والاوستيين شعبان مختلفان . وفيها اقليات اثنوغرافية اخرى لكن لا كيان سياسي لها . وقد سبق للعرب ان احتلوا بلاد الكرج مدة واحتل الاتراك الطرف الجنوبي الغربي (اجارستان) فطلب الكرج من قيصر روسيا فرض حمايته على البلاد . احتلت روسيا اجارستان في القرن ١٩ . اعلنت البلاد جمهورية سوفياتية ١٩١٧ جزءاً من الاتحاد السوفياتي . والكرجية لغة من الاسرة الارودية من اللغات القفقاسية الجنوبية ذات حرف خاص .

كورد ، ال : شعب آري مسلم موطنه كردستان (ر) . يبلغ عددهم (٥٤) حوالي مليون ونصف . يمتون بصلة الى الايرانيين ولغتهم مشابهة للايرانية وتكتب بالحرف العربي .

كوردان ، ال : (بالتركي = العقد) في الموسيقى الشرقية : جواب مقام الرصد .

كوردستان منطقة جبلية جنوب جبال ارارات . مقسمة سياسيا بين العراق وايران وتركيا . وقد شتت الاتراك عهد اتاتورك العنصر الكردي من ولاية درسيم وفرضوا عليهم التتريك . ويبلغ عدد الكرد في ايران حوالي ٥٠ الفا . اما في العراق فينعم الكرد بمساواة تامة مع الشعب العربي

كورد علي ، محمد (١٨٧٦–١٩٥٣) بحاثة ومؤلف . من رواد النهضة العربية والاصلاح في الشام . قصد الى مصر وعمل في الصحافة . انشأ المقتبس في دمشق . عضو في المجمع

العلمي العربي ، دمشق ١٩٢٠ . رئيس المجمع ١٩٢٥ . وزير معارف ١٩٢٠، ١٩٢٨، ١٩٣٢ . عضو في المجمع المصري للغة العربية . له مؤلفات كثيرة اهمها «خطط الشام» (٦ اجزاء) «غرائب الغرب» (جزءان) ، « الاسلام والدول العربية» (جزءان)، «مذكرات»، « غوطة الشام » ، « اقوالنا وافعالنا » « فلسفة الاسلام » ، « تاريخ احمد بن طولون » .

كرديف اكبر مدينة في ويلز ،بريطانيا. مرفأ بحري على نهر توف على بعد ٣ اميال من قناة بريستول. من اهم مراكز الصناعة والتجارة في الجزر البريطانية وتصدر الحديد والفولاذ والفحم وفيها ورش لبناء السفن. فيها كثير من المباني العامة والمتاحف . السكان (٥٤) ٢٢٥ الفا .

كردينال ، ال : اعلى رتبة في الكنيسة الكثوليكية بعد البابا . يساعد الكرادلة البابا في الشؤون الليتورجية والادارة الزمنية . يعين البابا الكرادلة وهم الذين ينتخبون البابا . كانت تطلق اولا على كهنة الابرشيات الكبرى وفي ١٥٦٧ حصر اللقب باعضاء المجمع المقدس . وفي ١٥٨٦ حدد عدد الكرادلة بسبعين .

كرز ، ال : شجر من الفصيلة الحوخية التي منها القراصيا والمشمش والدراق. يمتاز عن غيره بان حبته كروية ملساء . منه نوعان ، حامض وحلو متحدر كل منهما عن صنف بري مختلف . منه اصناف تزرع للزينة وقد استطاع النباتي ميشورين الروسي انتاج عشرات من اصناف الكرز الجديدة.

كرفس، ال : نبات من الفصيلة الخيمية تزرع انواعه المعروفة في المستنقعات والاخاديد فترد عنه الشمس لازالة حرافته.

كركدن ، ال : ويسمى الحرتيت والحريش، نوع من الحيوانات ذات الحافر يسكن المناطق السبخة ويقتات بالاعشاب. منه ثلاثة اصناف في آسيا وصنفان في افريقيا . الكركدن الهندي ليس له سوى قرن واحد عند انفه طوله حوالي قدم . وجلده خشن معقد ومقسم بعدد من الطيات الى قطع تشبه الدروع . اما الافريقي فله قرنان . ناعم الجلد بارز الشفة الدنيا . واكبر الانواع الكركدن « الابيض » يبلغ ارتفاعه حوالي ستة اقدام عند الكتف. لونه رمادي اشهب وهو نادر .

كركم، ال: نوع من النبات يظل في فصل الجفاف تحت الارض بشكل بصلة ويخرج ساقا وازهاراً جديدة في الربيع والخريف. وفي نهاية موسمه يخرج بصلا جديداً . منه حوالي خمسين صنفا بعضها زراعي. الوانه اصفر ابيض وبرتقالي . يستعمل ساقه المجفف تابلا

ويستخرج الزعفران (العصفر) من زهور بعض اصنافه . يزكو في تركيا وجنوب اوروبا .

كوكميش (ر. جرابلس) .

كوكوك مدينة في العراق شمال شرق . اشتهرت بوجود حقول النفط حولها . ويعود امتياز الاستخراج الى شركة بترول العراق التي تسيله في خط انابيب الى طرابلس . هناك خط آخر الى حيفا لكن اوقف العراق اسالة النفط فيه . سكان المدينة (٥٤) ٤٠ الفاً .

كوملي ، انستاس ماري ال : (١٨٦٦ – ١٩٤٧) لغوي . ولد في بغداد . درس في بغداد وبيروت وانخرط في سلك الاباء الكرمليين . عاد الى بغداد وتولى ادارة المدرسة الكرملية . اصدر (١٩١١) مجلة « لغة العرب » . طوف المكاتب وجمع مكتبة ثمينة . ترك ابحاثا وتحقيقات كثيرة . له : اللغة العربية في نشوءها ونموها واكتهالها ، النميات عند العرب ، المساعد وهو معجم ثمين لم يتمه وكتاب في تاريخ اليمن اكمل به كتاب الاكليل .

كومليون ، ال : رهبانية كاثوليكية . يعودون بتقاليدها الى النبي ايليا وكانوا يعيشون على جبل الكرمل . عقد اول اجتماع تاريخي لهم على الكرمل سنة ١١٥٥ بجهود الراهب الصليبي برتهولد من كالابريا . رسم لهم بطريرك القدس ١٢١٠ نظاماً يقضي بان يعيشوا نساكا في خلايا . اضطرتهم الحروب الى ترك فلسطين ١٢٤٠ فاستقروا في فرنسا وانكلترا وابتنوا اديارا . انشأوا ديراً في الكرمل في القرن ١٩ . نشأت رهبانية كرملية للنساء . منهم جماعة يعيشون حفاة .

كوملين ، ال : (بالروسية = قصر) قصر ملكي في موسكو يشغل مساحة كبيرة مسورة وسط المدينة على حافة نهر ماسكفا ويلحق بالقصر الاصلي سلسلة من القصور والمباني تتخللها الحدائق . كان مقر قياصرة روسيا قبل انتقالهم الى بطرسبورغ . استقر فيه حكام روسيا بعد الثورة الشيوعية فاصبح اسمه مرادفاً للسلطة السوفياتية .

كومنتشوغ مدينة اوكرانية على نهر الدنيبر . مركز هام للمواصلات . تصنع ادوات صناعية وزراعية وسكاير وفيها دور نشر . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

كومنشاه مدينة ايرانية على حدود العراق في منطقة خصبة . معظم سكانها من الاكراد . فيها منشئات تكرير . السكان (٥٤) ٦٠ الفاً .

كونسكي ، الكسندر فيودوروفتش (١٨٨١ –) زعيم ورجل دولة روسي .

دخل مجلس الدوما نائباً اشتراكيا ١٩١٢ . دخل الوزارة الموقتة التي قامت بعد ثورة شباط ١٩١٧ ثم تولى رئاسة الحكومة . في ايلول من السنة نفسها اعلن الجمهورية . سقطت حكومته في تشرين الثاني امام الحركة الشيوعية . غادر البلاد واقام مدة في استراليا . يقيم الان في الولايات المتحدة ويتزعم حركة المقاومة الروسية للحكم الشيوعي . له « الحرية المصلوبة » .

كونك ، ال : قرية مصرية على النيل . فيها خرائب القسم الشمالي من مدينة طيبة . في حين تقع الاقصر على القسم الجنوبي من خرائب طيبه .

كرواتيا مقاطعة اتحادية في يوغوسلافيا ، على الادرياتيك في الغرب . المساحة ٢٠ الف ميل مربع . السكان (٥٤) ثلاثة ملايين . جبلية ومعظم اعتمادها على الزراعة . يستخرج منها الفحم والحديد ومعادن اخرى . العاصمة زغرب ، كانت المنطقة عهد الرومان جزءاً من بانونيا ، وفي القرن السابع استعمرها الكروات الكرباتيون وهم شعب سلافي . كانت مملكة مستقلة تحت تاج المجر من سنة ١٠٩٧ الى سنة ١٨٩٧ ثم اتبعت لاستريا . دخلت بعد الحرب العالمية الاولى يوغوسلافيا . حولت خلال الحرب العالمية الثانية الى مملكة مستقلة تحت اشراف ايطاليا (١٩٤١ – ١٩٤٤) . اعيدت الى يوغوسلافيا مقاطعة اتحادية .

كروب اسرة المانية اشتهرت بالصناعة الثقيلة ولا سيما صناعة السلاح . انشأ المصانع في اسن الفرد كروب (١٨١٢ – ١٨٨٧) .

كروبتكين ، بيتر الكسيفتش (١٨٤٢ – ١٩٢١) فوضوي روسي . ولد في موسكو من اسرة امراء . دخل في الجيش وقام باعمال مسح مهمة في آسيا . انضم للحزب الثوري في بطرسبورغ . سجن سنة ١٨٧٤ . فر الى انكلترا ثم انتقل الى سويسرا فلما طرد لجأ الى فرنسا حيث تعرض للسجن ١٨٨٣ – ١٨٨٦ . عاش في انكلترا حتى ١٩١٧ . فعاد الى موسكو . له : « العلم الحديث والفوضوية » و « المساعدة المتبادلة » .

كروتشيه ، بنيدتو (١٨٦٦–١٩٥٢) فيلسوف ايطالي . ولد في مقاطعة اكيلا . درس في روما وفي المانيا . احترف التدريس في نابولي . دخل الحياة العامة شيخاً ووزير معارف (١٩٢٠–١٩٢١) . قاوم الفاشية منذ البداية حتى انهارت . دخل في حكومة بادوليو (١٩٤٤) وزيراً بلا وزارة لكنه استقال بعد ٤ شهور بسبب كبر سنه . تولى تحرير جريدة لا كرتيكا

ثلاثين سنة (١٩٠٣–١٩٣٣) . بدأ بالادب والتاريخ وخلص الى الفلسفة . كان يذهب – مثل هيغل – الى ان الافكار لا تمثل الحقائق بل هي الحقائق بالذات . والحقيقة النهائية هي الروح الخلاقة الفعالة المتبدلة ولا شيء موجود سوى العقل الراهن الذي هو نتاج الماضي والذي يتكيف كثيراً بفهمه للماضي . وعلى هذا فكل حقيقة تاريخ وكل معرفة معرفة تاريخية وقد جعل عمله تطبيقا مفصلا لنظرته في الفن بوصفه معبراً عن العقل الخلاق .

كروجر ، ستيفانوس جوهانس باولوس (١٨٢٥ – ١٩٠٤) زعيم بويري ورئيس جمهورية ترانسفال . ولد في كولسبوري ، الكاب . رافق اسرته في عبور نهر الفال . عين ١٨٦٣ قائداً عاماً لقوات ترانسفال . تولى رئاسة البلاد ٨٣–١٨٩٨ . رفض رفع القيود عن الانكليز والجماعات البيضاء الاخرى فادى ذلك الى حرب مع انكلترا (١٨٩٩) . عندما احتل الانكليز بريتوريا فر الى اوربا وعبثا حاول حمل الدول على التدخل . مات في سويسرا .

كروجر ، بارك (كروجر نيشنال بارك) منطقة محفوظة للحيوان في اتحاد جنوب افريقيا ، شمال شرق الترانسفال بين نهري ليمبوبو وكروكودايل .

مساحتها ٩ الاف ميل مربع .

كروجر دورب مدينة في منطقة ويتووترسراند ، الترانسفال ، اتحاد جنوب افريقيا . مركز تعدين يستخرج من حولها الذهب والمانغنيز . السكان (٥٤)٦٥ الفا .

كرومويل ، اوليفر (١٥٩٩–١٦٥٨) عسكري وزعيم انكليزي . ولد في هونتغدون . درس فيها وفي كامبردج . دخل البرلمان ١٦٢٨ – ١٦٢٩ . دخل البرلمان القصير ١٦٤٠ والبرلمان الطويل . انخرط في الحرب الاهلية في جيش البرلمان وانشأ ١٦٤٣ فرقة خيالة سجلت انتصارات واشترك في النصر النهائي في نيسباي . عمل بعد ذلك على الوصول الى تسوية يقبلها الملك والبرلمان . لكن الحرب الاهلية الثانية (١٦٤٨) قضت على الامل بالتسوية . فحاكمت لجنة خاصة ضمت كرومويل الملك وقضت بموته والغيت الملكيه ومجلس اللوردات واعلنت الجمهورية . عمد الى القضاء على المتطرفين الذين يريدون المضي بعيداً واعدم زعماءهم (١٦٤٩) ثم قضى بطرق ارهابية على مقاومة القبائل الارلندية وحلفائها الملكيين وهاجم الاسكتلنديين الذين اعترفوا بتشارلس الثاني وهزمهم في دونبار (١٦٥٠) وقضى على خططهم لغزو انكلترا . حل ١٦٥٣ البرلمان

الذي اشتهر فساده ودعا الى برلمان جديد عرف بالمعروق وسرعان ما حله لتطرفه بموجب دستور وضعه زعماء الجيش . حمل كروموبل لقب «الحامي» بسلطات ملكية . حل برلمان ١٦٥٤–١٦٥٥ لعناده وفرض دكتاتورية عسكرية. قدم له برلمان ١٦٥٧–١٦٥٨ التاج فرفضه بسبب جمهورية الجيش . اعظم ما حققه حاكما التسامح الديني الواسع وان لم يكن كاملا. اعاد مكانة بريطانيا في الخارج وحالف فرنسا على اسبانيا

كروميت ، ال : من اهم الخامات وهو المصدر التجاري للكروم . يستخرج من تركيا وروسيا وروديسيا ونيوكاليدونيا.

كروميوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٢٤ نظائره ٥٠ – ٥٤ وزنه الذري ٥٢،٠١ درجة الانصهار ١٩٢٠ درجة الغليان ٢٢٠٠ وزنه النوعي ٧،٢ معدن ابيض على زرقة جد صقيل يستعمل طلاء واقياً من الصدأ لعناصر اخرى في السيارات والاثاث ومزيجاً في صنع الادوات الفولاذية الصلبة وصنع الفولاذ الذي لا يصدأ، ومع النيكل في المركبات النيكرومية لادوات التسخين الكهربائي ، ومع التونغستين والكوبالت لصنع رؤوس الادوات القاطعة للفولاذ . يدخل في مركبات كيماوية مختلفة وبعض الاصباغ . قلما يوجد بكميات كبيرة صافية . مستودعاته قليلة وغير منتظمة . يستخرج غالبا من الكروميت . اهم البلدان المصدرة روديسيا فتركيا . اكتشفه فوكيلان ١٧٩٧.

كريبتون ، ال : عنصر رقمه الذري ٣٦ نظائره ٧٨ – ٨٦ وزنه الذري ٨٣،٧ درجة الانصهار – ١٥٧ درجة الغليان – ١٥١،٧ غاز وحيد الذرة قاصر عديم اللون يذوب في الماء . يوجد في الهواء بنسبة واحد من عشرة وفي بعض الينابيع المعدنية. اكتشفه رمزي وترافرز ١٨٩٨ .

كريت دعاها العرب اقريطش ، جزيرة يونانية كبيرة بين اليونان وتركيا. المساحة ٣٢٣٥ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) نصف مليون . عمودها الفقاري هضبة كلسية ترتفع في اربع قمم يغطي الثلج اعاليها معظم العام. الوديان والسفوح خصبة تنتج فواكه المتوسط . اعظم المدن كانيا (العاصمة)، هراكليون ، كاندي، ريثومنون وهيرابترا . اظهرت الحفريات اثاراً من العصر الحجري المتأخر كما اظهرت اثار حضارة تعود الى ٣٤٠٠ سنة قبل الميلاد . قامت بين ١٩٠٠ و١٥٨٠ ق . الحضارة المينائية (نسبة للملك الاسطوري مينوس) وحوالي السنة ١٤٥٠ هاجم الجزيرة غزاة من الشعب الدوري (الاغريقي) وخضعت بعد ذلك للاغريق

والرومان . خضعت للاتراك ١٦٦٩ . حصلت على استقلال داخلي ١٨٩٧ . الحقت باليونان ١٩١٢ .

كريزنتيم ، ال : زهرة منها حوالي ٣٠٠ نوع . من انواعها الاقحوان وهو بري لكن معظم الانواع الاخرى زراعي . يزرعونه في الشرق الاقصى منذ الفي سنة والانواع اليابانية والصينية متحدرة من الهندية بالتأصيل . الكريزنتيم هو الشعار الرسمي لليابان .

كريستوف ، هنري (١٧٦٧–١٨٢٠) ملك هايتي . زنجي نشأ عبداً في الهند الغربية . كان من زعماء الثورة على فرنسا ١٧٩٠ . توج ١٨١٢ ملكا على هايتي . جمع الى الكفاءة قسوة . قامت ثورة على حكمه فلما ايقن من تخلي جنوده عنه اطلق النار على نفسه .

كريشنا في الميثولوجيا الهندوسية : اله هو التجسد الثامن لفشنو . بطل ملحمة المهابارانا .

كريفوي روغ مدينة او كراينية على بعد ٨٠ ميلا جنوب غرب دنيبر بتروفسك . تقع في منطقة غنية بمناجم الحديد وفيها صناعة سكب . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

كريمونا مدينة ايطالية على نهر بو على بعد ٤٥ ميلاً جنوب شرق ميلانو . تصنع فيها آلات الكمان . السكان (٥٤) ٧٥ الفاً .

كريفلد مدينة في المانيا الغربية قرب الراين على بعد ٣٢ ميلاً شمال غرب كولونيا . مركز هام للمواصلات . فيها صناعات اهمها الحرير . السكان (٥٤) ١٧٥ الفاً

كزاز ، ال : (التيتنوس) مرض حاد معد تسببه باسيليات تكثر في الارض الجيدة السماد ويدخل الجسم عن طريق جرح . يصيب اثره السمي الجهاز العصبي المركزي ويحدث في العضلات تشنجات عنيفة ومؤلمة . تتم الوفاة – اذا لم يتدارك – خلال ٢٤ ساعة .

كزبرة ، ال : نبات من الفصيلة الخيمية يشبه البقدونس . يستعمل في الطبخ .

كزينون ، ال : (زينون) عنصر رقمه الذري ٥٤ نظائره ١٢٤ – ١٣٦ وزنه الذري ١٣١٫٣ درجة الانصهار ١٤٠ درجة الغليان ١٠٩٫١ غاز وحيد الذرة قاصر . موجود في الهواء وبعض الينابيع . يستعمل في المصابيح المتوهجة للفوتغرافيا . اكتشفه رمزي وترافرز ١٨٩٨ .

كساح ، ال : مرض يصيب العظام عند الصغار ، فتتقوس الفخذان وسلسلة الظهر وعظم القفص ويتشوه الصدر وتتورم اطراف العظام ولا سيا في المعصم والكعب . اسبابه نقص المواد الدهنية والبروتينية

والفيتامينات واشعة الشمس .

كستناء ، ال : وفي مصر ابو فروة ، شجر من اسرة البلوط . ثمره يؤكل وخشبه ثمين . ينمو في تركيا وجنوب اوربا .

كسور ، ال : (ر. العشرية)

كسوف وخسوف ال : في الفلك : حجب جرم سماوي لاخر وقد اختصت لفظة خسوف في العربية بالقمر . يحدث كسوف الشمس حين مرور الارض في الظل الذي يحدثه القمر باعتراضه بينها وبين الشمس . اما خسوف القمر فيحدث حين مرور القمر في الظل الذي تلقيه الارض باعتراضها لنور الشمس . ذلك لان القمر معتم كالارض ويشرق بعكسه لنور الشمس . تصاب اقمار المشتري بالخسوف حين مرورها بالظل الذي يلقيه المشتري وينطبق الكسوف على النجوم الثنائية المحور

كشفية ، ال : منظمة شباب لا سياسية ولا عسكرية . كانت بدايتها مخيما كشفياً تجريبياً اقيم في جزيرة برونسي ، انكلترا ، ١٩٠٧ ، برعاية اللورد بادن باول . انشئت للفتيات جمعية مقابلة باسم المرشدات . امتدت الحركة الى مختلف انحاء العالم ونظمت على اساس وطني مع ترابط عالمي . لجمعيات الكشاف في العالم العربي اتحاد يجمع بينها ومخيم دائم في سهل الزبداني ، سوريا .

كشمير وجامو ولاية هندية في اقصى الشمال على سفح حملايا . يحدها غربا الباكستان شمالا الافغان والصين شرقاً التيبت . المساحة ٨٤٫٤٧١ ميلا مربعا . السكان (٥٤) اربعة ملايين . فيها غابات واسعة . تنتج الارز والحرير والخضار والفواكه . تصنع السجاد ومنسوجات لطيفة . اهم مدنها سرينوغار العاصمة الصيفية وجامو العاصمة الشتوية . معظم سكان كشمير مسلمون في حين يكثر الهندوس في جامو . عندما جرى تقسيم شبه القارة الهندية ١٩٤٧ تنازع الولاية الهند والباكستان في شدة . اختارت ١٩٥٤ الانضمام للهند . لا تزال الباكستان تطالب بها .

كظريتان ، الغدتان ال : غدتان في اعلى حبلي الكليتين . ناعمتان صفراوان . تتألف كل منهما من غلاف ولب ويفرز كل قسم هرمونا مختلفاً عن الاخر . فالغلاف يفرز هرمونا ضروريا لهضم الطعام في الامعاء ولنمو وتكامل الغدد الجنسية . اما اللب فيفرز الادرينالين الذي يعصر اوعية الدم في البطن والجلد لتوفير مزيد من الدم للقلب والرئتين والدماغ والعضلات الاراديه وينطلق الادرينالين بالصدمة والخوف .

كعب بن زهير (- ٦٦٢) شاعر

مخضرم . والده زهير بن ابي سلمى . هجا النبي والاسلام فاهدر دمه . تاب واعتذر بقصيدته «بانت سعاد» فعفا عنه النبي وخلع عليه حين سمع القصيدة بردته . ولهذا سميت القصيدة البردة . له ديوان لا يزال مخطوطاً

كعبة ، ال : حجر اسود مربـع في مكة يقوم عليه البيت الحرام . قبلة المسلمين في صلواتهم . يستلمونها باليد في الحج . كان العرب يعظمونها حتى قبل الاسلام .

كفاءة ، ال : (او التكافؤ) في الكيمياء : مدى مقدرة عنصر على اتحاد ذراته بعناصر اخرى ولا سيما الهيدروجين . والعناصر ، من حيث الكفاءة ، احادية او ثنائية الخ حتى السباعية فالكربون رباعي الكفاءة لان كل ذرة منه تتحد مع اربع ذرات من الهيدروجين (الوحيد الكفاءة) لتؤلف الميتين . الغازات القاصرة كفاءتها صفر .

كفر ، ال : كلمة ارامية تعني قرية ولا تزال الكلمة ترد في اسماء كثير من قرى لبنان وسوريا والاردن والعراق حيث كانت الارامية منتشرة .

كفرة ، ال : واحة في صحراء ليبيا على بعد ٧٠٠ ميل جنوب شرق طرابلس

كلاسيكية ، ال : في الادب والفن الاوروبي : مدرسة تأخـذ بالموضوعية والانضباط والدقة والبساطة والنصاعة في الشكل مما هو مأثور عن الفن الاغريقي الروماني خلافاً للرومانطيقية (ر) .

كلايد ، ال : نهر اسكتلندي ينبع في لانارکشاير وينتهي بلسان كلايد على الشاطىء الشرقي . تقع عليه عدة مدن منها لانارك ، هملتون ، غلاسكو وغرينوك . في اللسان جزيرتان . تصله قناة بلسان نهر فورث على الساحل الغربي . يعد من أهم طرق المواصلات المائية في العالم وتقوم على جوانبه مصانع سفن هامة .

كَلَب ، ال : مرض يسببه فيروس خاص يصيب الحيوانات وينتقل الى الانسان باللعاب الحامل الفيروس اذا ما عضه كلب او ذئب مصاب . يسبب الاماً حادة مع تشنجات في الحلق لدى شرب او رؤية الماء . يعالج بالكي حالاً او بالمصل (مصل باستير) والا انتهى بالموت .

كلب ، ال : حيوان من فصيلة الذئب منه اصناف داجنـة تستخدم في الصيد والحراسة ورعي الغنم وللتربية . يبلغ عدد الاصناف الداجنة حوالي ١٨٠ كثير منها ناتج عن التهجين .

كلب البحر انواع من سمك القرش تتميز بصغر حجمها . تدنو من الشواطىء . منها نوع بيوض . يعالج جلدها بالدبغ

ويستعمل في اغراض تجارية .

كلب الماء حيوان مفترس مائي من فصيلة السراعيب ، قصير القوائم والاذنين ، ذو فروة . بين اصابعه غشاء يعينه على السباحة . لونه احمر قاتم . طوله حوالي القدمين وطول ذيله قدم ونصف . يقتات بالاسماك . يعيش في الانهار . يوجد في سوريا والعراق واوربا واميركا .

كلبية ، ال : مدرسة فلسفية اغريقية انشأها في اثينا سنة ٤٠٠ ق. انتيسثين تلميذ سقراط وقد دعا الى الخلق المتين البسيط واهمال شأن الراحة والمتعة . تولى ديوجين قيادة اتباعه الذين تجاوزوا اطراح المتعة الى ازدراء كل عاطفة انسانية بوصفها عامل ضعف . ومن هنا استحقوا لقب الكلبيين .

كلتيون ، ال : او السلتيون ، اسرة شعوب قديمة ، كانت مواطنها حوض الدانوب الاعلى وجنوب المانيا . رادوا استعمال الحديد . انشأوا خلال الستمئة سنة التي سبقت الميلاد حضارة . اكتسحوا فرنسا واسبانيا والبرتغال وشمال ايطاليا ونهبوا روما ٣٩٠ق. لا يعتقد انهم انشأوا امبراطورية موحدة . كانوا يقومون بغزواتهم جماعات مهاجمة تستقر في المناطق المذكورة . رحلت جماعة منهم الى اسيا الصغرى .

كلتية ، اللغات ال : مجموعة من اسرة اللغات الهندية الاوربية . منها فرعان الغويدليك او الغيليك وينطوي تحته الارلندية والاسكتلندية والمانكس و(٢) البريتونيك وينطوي تحته الويلزية والكورنويلية (اضمحلت حوالي سنة ١٨٠٠) والبريتونيه والغولية وكانت سائدة في فرنسا حتى دخول اللاتينية . وكان للغات الكلتية امتدادات اخرى كما يستدل من اسماء المواقع التي كانت تسكنها الشعوب الكلتية على انها لم تترك اثراً يذكر في اللغات التي حلت محلها .

كلس ، ال : او الجير ، او كسيد الكلسيوم ، تراب ابيض ناعم شبه قلوي قوامه الكلسيوم المعدني . فاذا مزج الكلس الحي بالماء ، كان هيدرات الكلس او الكلس المطفأ . ويستخرج الكلس عادة من احماء كربونات الكلس (الحجر الكلسي او الطبشوري)

كلسي ، الحجر ال : صخر مترسب ، مكون غالباً من كربونات الكلسيوم المستقرة تحت مستودعات المياه العذبة او البحرية وهي بالتالي البقايا الكلسية للحيوانات

والاصداف المائية · هناك صخور كلسية صلبة مؤلفة من المرجان .

كلسيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٢٠ نظائره ٤٠–٤٤ وزنه الذري ٤٠،٠٨ درجة الانصهار ٨٥٠ درجة الغليان ١٢٤٠ وزنه النوعي ١،٥٨ . معدن قابل للسحب ابيض فضي شديد الرجع . يستخدم في امتصاص النيتروجين وتجفيف الكحول وصناعة الزجاج . ومركباته الكثيرة ضرورية للانسجة النباتية والحيوانية (تدخل في تركيب العظام) واحد مركباته الكلس يستعمل في البناء . من مواد التربة شبه القلوية . يوجد على شكل كربونات في الصخور والحجر الكلسي وحجر الفلور وفي مختلف انواع الماء . يستحضر من كلوريد الكلسيوم (الكلس) بالانحلال الكهربائي . اكتشفه ديفي ١٨٠٨

كلغاري مدينة في كندا على نهر بو على سفح جبال روكيس . منتجع سياحة وفيها مطاحن دقيق . انشئت ١٨٨٣ . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

كلف الشمس بقع سود تظهر في قرص الشمس وسوادها ناتج عن توهج ما حولها . تتحرك على سطح الشمس من الشرق الى الغرب خلال اسبوعين وتخضع من حيث الزيادة والنقصان لدورة زمنية مقدارها ١١ سنة وتختفي في بعض السنوات .

كلفن ، جون (١٥٠٩ – ١٥٦٤) لاهوتي ومصلح سويسري . ولد في نويون . درس اللاهوت والقانون . جعل ١٥٣٣ يبدي اراء اصلاحية وبرز في الوعظ . اضطر لمغادرة باريس ١٥٣٤ وفي ١٥٣٨ طرد من جنيف نظراً لشدة ارائه في الاصلاح . قصد الى شتراسبورغ فتزوج وعكف على ترجمة العهد الجديد . دعاه اهل جنيف ١٥٤١ الى العودة فاقام حكومة دينية بوجه كل معارضة . اخذ عليه احراقه سرفيتوس بتهمة الهرتقة . ساعد الحركات الانجيلية في فرنسا وبريطانيا .

كلفنية ، ال : في اللاهوت : مذهب كلفن ، ويقوم على اساس الاختيار المسبق من الله . فالبعض للخلاص دون حاجة للايمان والفضيلة وآخرون للهلاك . عنده ان نعمة الخلاص التي حققها المسيح ببذله نفسه انما هي للمختارين وان الايمان والتوبة والفضيلة ضرورية لكن الاختيار الالهي المسبق للخلاص هو الذي يجعلها تؤتي ثمارها .

الكلفنية ذات اثر بعيد في التفكير الانجيلي. اكثر رواجها في سويسرا وهولندا وسكوتلندا واميركا وجنوب افريقيا

كلكتا مدينة هندية على نهر هوغلي، المصب الغربي لنهر الكانج، على بعد ٨٠ ميلا من المحيط الهندي. تضم مع مدينة هوراه على الضفة الاخرى من النهر مليوني نسمة مما يجعلها اكبر مدينة في الهند. فيها قصور ضخمة الى جانب الاحياء الزرية. فيها جامعة تضم اكثر من ٤٥ الف طالب وميدان لسباق الخيل. مركز تجاري وصناعي عظيم بوصفها مخرج وادي كانج وبراهما بوترا. انشأتها شركة الهند الشرقية ١٦٩٠. ظلت حتى ١٩١٢ عاصمة للهند.

كلمنصو، جورج (١٨٤١-١٩٢٩) رجل دولة فرنسي. ولد في لافنده. كان رئيساً لبلدية مونتمارتر (باريس) خلال حرب السبعين. دخل البرلمان ١٨٧١ نائباً عن بوردو فلقب بالنمر لشدة هجماته على خصومه. كان راديكالياً متطرفاً. عمل في الصحافة ١٨٩٣-١٩٠٣. تولى رئاسة الوزارة ١٩٠٦-١٩٠٩. كسب الحرب لفرنسا ١٩١٧ ومثلها في مؤتمر الصلح، لكنه فشل عن ايصال فرنسا الى الراين. استقال ١٩٢٠ وانشأ وحرر عدداً من الصحف السياسية. وضع قصصا ومعالجات فلسفية.

كلورات، ال: املاح حامض الكلوريك. اكثرها توفراً املاح الصوديوم والبوتاسيوم والباريوم.

كلوج مدينة في ترانسلفانيا، رومانيا على نهر سوموس. مركز مواصلات هام. السكان (٥٤) ١٢٠ الفا.

كلوديل، بول (١٨٦٨-١٩٥٥) كاتب فرنسي. ولد في قرية فيلنوف سير فير. دخل السلك الدبلوماسي ١٨٩٢ وتولى السفارة في طوكيو ووشنطون وبروكسل. كان كاثوليكياً متحمساً وفي ادبه رمزية. ترك روايات وشعراً ودراسات ادبية منها بشارة مريم والرهينة.

كلوديوس (١٠ ق-٥٤ م) امبراطور روماني ابن اخي طيباريوس. نادى به جنوده امبراطوراً سنة ٤١. ظل سنوات متأثراً بنفوذ ميسالينا زوجته الثالثة المشهورة بدعارتها ودسائسها. أمر اخيراً باعدامها. مات مسموماً. اتسعت الامبراطورية بعهده

كلورال، ال: (تريكلورا سيتالد هايد) سائل زيتي عديم اللون ذو رائحة لاذعة. يذوب في الماء بسهولة ومركبه الكلورال هيدرايت منوم قوي لكن في الادمان عليه خطرا.

كلوروفورم، ال: تركيلورو ميثين، سائل صاف عديم اللون، ذو رائحة وطعم على حرافة وحلاوة مع تفاهة. يستعمل مخدراً داخلياً وخارجياً. يضاف اليه عادة واحد او اثنان بالمئة من الكحول

لحفظه من الانحلال عند تعرضه للنور .

كلوروفيل ، ال : اليخضور ، مادة خضراء في النبات تظهر في الاجزاء المعرضة للنور . بوساطته يفتت ثاني او كسيد الكربون من الهواء ليصنع الاوكسجين ومواد عضوية جديدة .

كلورين ، ال : عنصر رقمه الذري ١٧ نظائره ٣٥-٣٧ وزنه الذري ٣٥،٤٦ درجة الانصهار -- ١٠٢ درجة الغليان - ٣٥ . غاز اصفر على خضرة ذو رائحة مهيجة خانقة يهاجم في سرعة الغشاء المخاطي للانف والحلق والرئتين فيحدث التهاب الشعبيات وذات الرئة . يستعمل في قصر (تبييض) الورق والقماش ومطهراً وفي كلورة المياه واغراض كيماوية . استعمل غازاً حربياً في الحرب العالمية الاولى . لا يوجد في الطبيعة صافيا بل متحداً مع معادن قلوية . اكثر ما يوجد في مياه البحر (كلوريد معدني) ويستخرج من كلوريد الصوديوم (الملح العادي) بالانحلال الكهربائي . اكتشفه شيله ١٧٧٤ . عزله ديفي ١٨١٠

كليبر ، جين بابتيست (١٧٥٣-١٨٠٠) عسكري فرنسي . ولد في ستراسبورغ . خدم في الجيش الاستري . عاد الى فرنسا ١٧٨٢ . برز في حروب الثورة . خلف نابوليون في قيادة جيش الاحتلال في مصر ١٧٩٩ . اغتاله ابراهيم الحلبي .

كليتان ، ال : زوجان من الغدد سمراوان الى حمرة على شكل حبة الفاصوليا . حجمهما اربع انشات ونصف الانش بانش ونصف . موقعهما في الطرف الخلفي للحجاب البطني . مهمتهما تنقية الدم من البول . تتألفان من جهاز من انابيب جد دقيقة مبطنة بخلايا خاصة تقوم بتصفية الدم المار بالاوردة الشعرية المتصلة بها من البولينا (اليورينا) والحامض البولي والاملاح والماء الزائد ويتجمع هذا البول في الوسط وينزل الى المثانة بالحالب .

الكليتين ، التهاب ال : ينشأ احيانا عن البرد او الحبل لكنه ينتج غالباً عن الاصابة بباشلوس القولون والسل . اول اعراضه الاستسقاء ، ظهور تجمعات من السوائل تحت الجلد ، مع وجع في الظهر وحمى ومن مضاعفاته التسمم البولي . قد يؤدي الى الموت او الانهاك . علاجه بالراحة والاسهال وحمامات البخار .

كليفلند اكبر مدن ولاية اوهيو ، الولايات المتحدة ، على بحيرة ايري عند مصب نهر كوياهوغا . عندها يلتقي الفحم من مناجم اوهيو وبنسلفانيا ووست فرجينيا بالحديد المستخرج من منطقة بحيرة

سوبربار فيقدمان اساسا لصناعة ضخمة . السكان (٥٤) ٩٠٠ الف .

كليوباترا (٦٨ – ٣٠ ق) آخر ملوك البطالسة في مصر . اشتهرت بجمالها . عند وفاة والدها سنة ٥١ ق. تولت العرش مع اخيها الاصغر بطليموس ال ١٢ الذي كان عليها ان تتزوجه حسب التقاليد الفرعونية . عندما وصل يوليوس قيصر الى مصر سنة ٤٩ اصبحت عشيقته وولدت له قيصاريون وصحبته الى روما . عادت بعد مقتله الى الاسكندرية ملكة . قابلت مارك انتونيو في كيليكيا سنة ٤١ ق. فلحق بها وعاش معها في بذخ . ولدت له ثلاثة صبيان . في معركة اكتيوم البحرية التي وقعت سنة ٣١ ق. بين انتونيو وخصمه اوكتافيان (اغسطس قيصر) فرت كليوباترا بسفنها المصرية الستين فهجر انتونيو القتال ولحق بها . حوصرا في الاسكندرية (سنة ٣٠ق.). انتحر انتونيو ولحقت به كليوبترا بتسليط صل على صدرها .

كم ، نظرية ال : في الفيزياء : نظرية تفسر ظاهرة توزع الطاقة الاشعاعية الصادرة عن جسم اسود (الجسم الذي يمتص سطحه كل اشعاع يسقط عليه على اختلاف طول الموجة) بين مختلف الموجات في طيف الاشعة. وقدعرضها الالماني ماكس بلانك ١٩٠٠ مؤكداً ان هذا النشاط يتألف من مضاعفات منفصلة من وحدة اساسية اسماها كم النشاط . وقد تأيدت هذه النظرية بالابحاث التي جرت في الاشعة السينية وفي نظرية الاطياف وطبقت في الكهرنورية .

كمان ، ال : آلة موسيقية وترية مؤلفة من صندوق خشبي مجوف مستطيل شدت عليه اوتار تعزف بوتر مشدود الى عصا .

كمبرلي مدينة الالماس ، مقاطعة الكاب ، اتحاد جنوب افريقيا ، على بعد ٨٥ ميلا شمال غرب بلومفونتين . اكتشف فيها الالماس ١٨٦٦ . في ١٨٧١ اعطيت اسمها الحالي نسبة الى كمبرلي وزير المستعمرات الذي وضع المناجم تحت حماية بريطانيا . السكان (٥٤) ٦٠ الفاً .

كمبوديا او الكمبودج مملكة في الهند الصينية يحدها شمالا تايلاند ولاووس شرقا وجنوبا فيتنام غرباً خليج سيام المساحة ٦٧٫٥٥٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ثلاثة ملايين وربع . تتألف جغرافيا من (أ) المرتفعات المحاذية لمنابع ميكونغ (ب) مناطق مستوية حول مصب ميكونغ (ج) منطقة واسعة حول البحيرة الكبرى (تونل ساب) (د) الجبال المحاذية لخليج سيام . معظم سطح البلاد وحشي وغير زراعي

لكن السهل الاوسط جد خصيب بسبب فيضان نهر ميكونغ والبحيرة في حزيران واغراقها حوالي الف ميل مربع . وعندما تتراجع المياه في تشرين الاول تترك طبقة ثخينة من الطمي المخصب . يزكو في هذه المنطقة الارز وهو اهم انتاج كامبوديا وقصب السكر والشعير والمانغو والتبغ . تقوم المنازل في هذه المنطقة على اعمدة خشبية تلافيا للغرق . انتاج الغابات ثمين . اهم الصناعات الخمور ونشر الاخشاب وتجفيف الاسماك وتصدر منها كميات كبيرة . اهم المدن فنوم بنه (العاصمة) ، باتامبانغ ، كامبوت ، كوميونغ - تشام وتقع اهم الموانيء على خليج سيام . والشعب الكمبودي مزيج من السياميين والهنود يدينون بالبوذية . اقام اجدادهم وكانوا يدعون خمر حضارة رائعة في القرن السابع الميلادي بدأت تضمحل في القرن ١٢ . استولت تايلاند على المملكة حتى انتزعتها فرنسا سنة ١٨٦٧ وفرضت عليها حمايتها . ادارها الفرنسيون جزءاً من الهند الصينية حتى ظفرت البلاد باستقلالها ١٩٥٤ .

كمبيالة ، ال : وثيقة يوقعها الشخص متعهداً فيها بدفع مبلغ معين في وقت يحدده الى شخص معين او الى حاملها . وهي كالشيك يجوز لحاملها تحويلها الى شخص ثالث

كمشتكا شبه جزيرة سوفياتية على ساحل الهادي جزء من الجمهورية الروسية . جبلية على ان الزراعة ممكنة في الجنوب . يعمل سكانها بالصيد البحري والبري . كبرى مدنها بتروبافلوفسك .

كمنتز مدينة في المانيا الشرقية على نهر كمنتز ٤٥ ميلا جنوب شرق ليبتزيغ . مدينة صناعية . السكان (٥٤) ٤٥٠ الفا

كناري ، ال : جزر تخص اسبانيا على بعد ٦٠ ميلا من شمال غرب افريقيا . سبع جزر كبرى وست صغيرة غير مسكونة . المساحة ٢٨٠٧ اميال مربعة . السكان ٨٠٠ نسمة . بركانية . تؤلف اداريا مقاطعتين ، سانتا كروز دي تنيريف ولاس بالماس .

كنتوكي احدى الولايات المتحدة . المساحة ٤٠٣٩٥ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ثلاثة ملايين . تكثر فيها اعشاب زرقاء اللون وكهوف مشهورة . العاصمة فرانكفورت .

كندا دولة تشغل النصف الاعلى من اميركا الشمالية (ما عدا الاسكا) . عضو في رابطة الكومونولث تملك عليها رئيسة الكومونولث . المساحة ٣٧٣٧ ٩٢٣ ميلا مربعا . السكان ١٢ مليونا . يفصلها عن الولايات المتحدة خط العرض ٤٩ في

الغرب والبحيرات الكبرى ونهر سانت لورنس في الوسط والخط ٤٥ موازيا لنتوء ولاية مين في الشرق . وتقع في الشمال الغربي الاسكا وهي جزء من الولايات المتحدة . ومن كندا حوالي ٢٣٠ الف ميل مربع بحيرات وانهار وخلجان وتقع في الشمال عدة جزر كبرى . شمالها سهل واسع تكثر فيه البحيرات والاحواض الصخرية . في نواح منه غابات منتجة وهو في معظمه خلو من التربة لكنه غني بالمعادن والقوة الكهرمائية والحيوانات ذات الفراء . تقع في الشرق سلسلة جبال ابلاكيان وهي تلال مستديرة ووديان ضحلة . فيها غابات وجيوب من الارض الخصبة ويعيش نصف السكان في منخفضات سانت لورنس وتمتد السهول الكبرى او البربري من الشمال والشرق حتى جبال روكي غربا والتربة هنا عميقة مخصبة وفي جبال الغرب وديان مخصبة ومزارع وبساتين فواكه . اهم الانهار سانت لورنس (١٩٠٠ ميل) ، ساغوينه ، اوتاوا وهي تصب في الاطلسي ، كولومبيا (طوله ١١٥٠ ميلا منها٤٥٩ ميلا في كندا) فريزر ، يوكون (١٧٦٥ ميلا) في الهادي ، مكنزي (٢٥١٤ميلا) وبيس (١٠٥٤) في المتجمد الشمالي . المناخ مختلف بسبب اتساع البلاد لكن الغالب عليها الطقس القاري ومعظم القسم الاوسط من البلاد يكسوه الثلج خلال الشتاء . بلاد زراعية . في السهول الشمالية الغربية يعني بمنتجات الاحراج وتربية المواشي . تزرع القطاني في السهول . يلي ذلك الاهتمام بمنتجات الالبان وفيها زراعة فواكه . وتربى حيوانات الفراء في مزارع خاصة .

تصدر لحوماً واجبانا ومسحوق الحليب والبيض والدواجن المقددة والمدخنة والفواكه المجففة والورق والاسماك . من اهم بلدان العالم تصديراً للذهب والنيكل . فيها اورانيوم وحديد وقليل من الفحم والبترول . النظام اتحادي وهي مؤلفة من ٩ ولايات وعدد من المناطق . اهم المدن اوتاوا (العاصمة) ، كويبك ، مونتريال ، وينيبيغ وسانت جوان . استقر جماعة من الفرنسيين في جهات كويبك ومونتريال في القرن ١٧ واخذ الاستعمار الفرنسي على ساحل البحر وعلى طول خليج سانت لورنس ينافس الانكليز في الجنوب . وفي ١٧٥٨ استولى الانكليز على الحصن الفرنسي لويزبورغ واستولوا بعد سنة على قلعة كويبك. وفي معاهدة باريس(١٧٦٣) تنازلت فرنسا عن كندا للانكليز وخلال الثورة الاميركية فر كثير من الموالين للعرش البريطاني شمالا واستقروا في جهات

نيوبرونسويك واونتاريو وفي ١٧٩١ انشئت ولاية اونتاريو ومعظمها انكليزي وكويبك ومعظمها فرنسي . وفي ١٨٦٧ انشيء اتحاد من اونتاريو وكويبك ونوفا سكوتيا ونيوبرونسويك. انشئت مانيتوبا ١٨٧٠ ثم ضمت كولومبيا وبرنس ادوارد ثم ضمت ساسكاتشوان والبرتا ١٩٠٥ . تدرجت كندا الى عضوية كاملة في رابطة الكومونولث . في ١٩٤٨ انضمت اليها نيوفوندلند. حوالي نصف السكان من اصل بريطاني وحوالي الثلث من اصل فرنسي ويبلغ عدد الهنود (٥٤) ٢٠٠ الف .

كندور ، ال : طير كبير من فصيلة النسور يبلغ طوله ٤ اقدام وما بين طرفي جناحيه ٩ او ١٠ اقدام . اسود الريش على الغالب مع حلقة بيضاء حول العنق. رأسه وعنقه احمران لامعان عاريان . يصطاد بالنظر . موطنه من الاكوادور الى باتاغونيا . منه صنف يرتاد الجبال العالية (من ١٠ الى ١٥ الف قدم) من كاليفورنيا المكسيكية الى اريزونا .

كندي ، يعقوب ال : (٨٥٠ -) فيلسوف وعالم كان يلقب بفيلسوف الاسلام . ولد في الكوفة وكان ابوه اميرها . كان من جملة الذين عهد اليهم المأمون بترجمة حكمة اليونان . صادر المتوكل مؤلفاته بوشاية ابناء شاكر . عالج الفلسفة والمنطق والسياسة والطب والفلك والتنجيم والحساب والهندسة والبصريات والمعادن والموسيقى . ترك اكثر من ٢٦٠ كتاباً ورسالة .

كندي مدينة في سيلان . يوجد في احد هياكلها سن من اسنان بوذا . كانت عاصمة مملكة كندي التاريخية . السكان (٥٤) ٧٠ الفا .

كنديا كبرى مدن جزيرة كريت ، اليونان . فيها اثار من عهد البندقيين . السكان (٥٤) ٦٠ الفا .

كنعانيون، ال : (الفينيقيون) شعب سامي . ظهروا في سوريا مع اخوانهم الاراميين في القرن ال ١٥ ق. واستقروا على الشاطىء في منطقة ضيقة تمتد من مصب العاصي شمالا حتى سفوح الكرمل جنوبا الى الشرق من منطقة الاراميين متغلبين بخناجرهم النحاسية على الشعب النيوليتي (اهل العصر الحجري) . كانوا يطلقون على انفسهم لفظة الصيدونيين لكنها لم تكن شاملة واسماهم الاغارقة بالفينيقيين .

اما التوراة فقد عرفتهم بالكنعانيين (اي سكان المفوح) واسمت بلادهم ارض كنعان . كانت مدنهم دولا مستقلة لكنهم كانوا يتحدون وقت الخطر وقد وصف الاغريق هذه العصبية فيهم بالاثم الكنعاني. كان يحكم المدن الكنعانية ملوك وراثيون مع مجالس استشارية تمثل التجار ورؤساء الاسر. كانت الزعامة اولا لصيدون (صيدا) وعندما سقطت في القرن ١٢ انتقلت الى صور التي نجحت في ايجاد اتحاد بين المدن الكنعانية ساعد على زيادة التوسع . اخترعوا الحرف ونقلوه الى الاغريق وكذلك اخترعوا الزجاج وصباغ الارجوان ورقوا صناعة السفن والحياكة والخزف وعنوا بالزراعة وصنعوا الزيت والخمر وسووا الخشب وكانوا سادة البحر فانشأوا مستعمرات في قبرص ومالطا وصقليا وشمال افريقيا (قرطاجنة) واسبانيا ووصلوا بتجارتهم الى كورنوال (انكلترا) ويعتقد ان بحارة كنعانيين داروا بطلب من الفرعون المصري نخاو حول افريقيا .

اما تجارتهم البرية فقد وصلت سيناء والحجاز وارمينيا وايران . اشهر آلهتهم ملقارت . كانت لغتهم قريبة من العبرية والارامية. خضعوا للنفوذ الاشوري مدة . وفي سنة ١٤٥٠ ق. هزمهم الفرعون المصري تحوتمس في معركة مجدو (تل المتسلم) واجهز على قواتهم بحراً ثم دخلوا في حكم الاغريق والرومان واندمجوا تدريجياً في الحضارة المسيحية الارامية التي كانت تسود البلاد تحت الحكم الروماني عند الفتح العربي .

كنغارو ، ال : حيوان نباتي جرابي ثديي موطنه استراليا.



قوائمه وذنبه جد ضخمة . قصير اليدين طويل الرجلين والذنب . يتحرك غالباً بالقفز على رجليه . لكنه حين يسير على قوائمه الاربع يستعمل ذنبه للتوازن واذ يجلس مستقيما يتكىء عليه بعض الشيء . ذو فروة ناعمة واذنان كبيرتان وفم صغير . يحمل جراءه في كيس في بطنه حتى يكتمل نموها . منه ٢١ صنفاً تختلف من حجم الجرذ حتى ٨ اقدام ارتفاعا . منه صنف يدعى وولابي.

كنغسبرغ (ر. كالينينغراد) .

كنغستون عاصمة جامايكا، جزر الهند الغربية ، ذات مرفأ رائع على الساحل الجنوبي . المركز التجاري للجزيرة . دمرتها الزلازل ١٩٠٧ فاعيد بناؤها . السكان (٥٤) ١٢٠ الفاً .

كهرباء ، ال : وتعرف بالكارب ، صمغ متحجر خفيف الوزن اصفر او احمر شبه شفاف . اذا فرك صدرت عنه رائحة طيبة واصبح ذا مقدرة على اجتذاب قطع صغيرة من القش او الورق او القماش . يسوى ويستعمل للزينة من العصور السابقة للتاريخ كما يستعمل في الشرق مسابح لليد. كذلك يعجن مسحوقه ويستعمل في الاغراض نفسها . متخلف من اشجار العصر الجيولوجي الثالثي . تلقيه مياه البحر على شواطىء البلطيق وصقليا ويستخرج من مناجم في بروسيا الشرقية .

كهرباء ، ال : شكل من النشاط يتحول الى نشاط حراري او ميكانيكي او كياوي . كان طاليس (٦٠٠ ق.) قد لاحظ انه اذا حك مادة الكهرباء (الكارب) بصوف اجتذبت الاشياء الخفيفة. واكتشف بعد ذلك ان في الزجاج والكبريت مثل هذه الخاصية . وفي القرن ١٨ تبين ان الكهرباء التي تحصل بحك مادة الكهرباء (الكارب) بالصوف تختلف عن الحاصلة بحك الزجاج بالحرير وان الشحنتين تلاشيان احداهما الاخرى اذا ادنيتا . وقد اسماهما بنيامين فرنكلين (١٧٠٦–١٧٩٠) بالموجبة والسالبة . وفي اواخر القرن ١٨ اكتشف غالفاني وجود تيار كهربائي. وتابع فولتا (١٧٤٥ – ١٨٢٧) هذه الملاحظة فوجد ان التيار ينتج عن معدنين مختلفين وسائل موصل . وادى هذا الاكتشاف الى اختراع الجرس والبطارية الكهربائيين واكتشف همفري ديفي (١٧٧٨ – ١٨٢٩) الانحلال الكهربائي الذي ساعد على عمليات كياوية مختلفة كالطلي الكهربائي . كما اكتشف الصلة بين الكهرباء والمغنطيس وواصل اورستيد (١٧٧٧ – ١٨٥١) السير فاخترع جهاز الغلفانو متر الذي يدل على وجود الكهرباء واستخدم امبير (١٧٧٥ – ١٨٣٦) الغلفانومتر في نقل الاشارات بالدلالة بانحراف الابرة على الحروف المختلفة وأدى ذلك الى اكتشاف الكهرطيس (الكهرباء المغناطيسية) وجهاز مورس والتلغراف الكهربائي . اكتشف اوم (١٧٨٧– ١٨٥٤) ان التيار الكهربائي يحتاج لارساله في سلك الى قوة مسيرة (القوة المحركة الكهربائية) وان النسبة بين هذه القوة ومقاومة السلك هي مقياس التدفق الكهربائي . وقد اسميت وحدة المقاومة باسمه في حين اسميت وحدة القوة المحركة فولت ووحدة التيار امبير . ولاحظ فارادي (١٧٩١ – ١٨٦٧) انه اذا كان بوسع التيار الكهربائي ان يحدث مغنطيساً

فبوسع المغنطيس ان يحدث تياراً واستطاع بعد فشل طويل ان يبعث تياراً موقتاً في سلك ملفوف على بكرة حديدية مغنطت. ويقوم المولد العصري على هذا الاساس. ومنذ ١٨٨٠ حصل تقدم كبير في استعمال الكهرباء في الانارة والحرارة وفي صنع المحركات الكهربائية مما ساعد على احداث ثورة في المواصلات وعلى اختراع الهاتف واللاسلكي والتلفزيون والاشعة السينية. اهم موارد الكهرباء الفحم والماء والريح عن طريق البطاريات والمولدات. وقد بدأ الان توليد الكهرباء بالطاقة الذرية.

كهربائي، الاعدام ال: قتل المحكوم عليه بالموت بالكهرباء بربطه الى كرسي خاص ويمد سلك الى رأسه واخر الى احدى قدميه ثم يسلط عليه تيار تتراوح قوته بين ١٨٠٠ و ٢٠٠٠ فولت.

كهربائي، الانحلال ال: (الاندلاف) تحليل الذرة بالكهرباء او تفكيك محلول مركبات معينة، لا سيما الاحماض والقواعد والاملاح بامرار تيار كهربائي فيها. وهو بكلمة اخرى حركة الايونات (العناصر التي كسبت او خسرت عدداً اصلياً من كهيرباتها (الكتروناتها) بحلها في الماء) فهذه الايونات تندفع عند تشغيل الحقل الكهربائي بالفرق المحتمل المنطبق على القطب (الالكترود). فالايونات اما ان ترسب على القطب (كما في التلبيس المعدني) او تنطلق بشكل جزيئات غاز (صناعة الهيدروجين).

كهربائي، التيار ال: انطلاق الكهيربات (الالكترونات) في موصل نتيجة لتطبيق الفرق المحتمل فالكهارب السلبية تسير معاكسة لاتجاه التيار الايجابي المرتجل.

كهربائي، الحقل ال: (او المجال) منطقة من الفضاء تندفع فيها الشحنات الكهربائية. فالايجابية تحت درجة الاحتمال والسلبية في اتجاه معاكس.

كهربائية، الدورة ال: دورة كاملة لتيار كهربائي بما فيها التوسيع الكهربائي عندما يختلف التيار بسبب الشحن والتفريغ

كهربائية، الشحنة ال: هي ما يقدم ظاهرة كهربائية اما بجذب قطع صغيرة من الورق او بالتأثير في كاشف كهربائي حين تنفصل الكهيربات (الالكترونات) (−) عن البروتونات (+) فالشحنات المتشابهة تطرد احداها الاخرى والمتنافرة تتجاذب. تظهر بسهولة في كرات من لب البيلسان معلقة ومشحونة.

كهربائي، المصباح «اللمبة» ال: كانت اول محاولة للانارة بالكهرباء قام بها ديفي

١٨١٠ بوصله قطعتي كربون ببطارية كهربائية فانتج القوس الكهربائية . صنع اديسون المصباح الكهربائي ١٨٧٨ بادخال اسلاك من الكربون في مصباح مقفل . والان يستعمل التونغستين بدلا من الكربون ويملأ المصباح بغاز الارغون او النيون .

كهربائي ، النقل ال : يعزى الى الاميركي توماس ديغنبورت (من مدينة براندون) الذي سير ١٨٣٤ اول عربة تحركت بالكهرباء وكان ذلك على خط دائري .

كهرمائية ال : القوة الكهربائية التي تولد من سقوط ماء يحرك تربيناً مائيا مرتبطا الى مولد كهربائي في محطة ذات سد عمودي او افقي يمثل شلالا او نهراً .

كواكب ، ال: اجرام كروية عظيمة تدور حول الشمس وتستمد منها الحرارة والضوء . يبلغ عددها حوالي ٤٤ الفاً . والكواكب الكبرى هي (حسب بعدها عن الشمس) عطارد ، الزهرة ، الارض ، المريخ ، المشتري ، زحل ، اورانس ، نبتون وبلوتو . والباقي كواكب صغرى اكبرها سيرس وبالاس وجونو وفيستا ولكثير من الكواكب اقمار تدور حولها

كواكبي ، عبد الرحمن ال : (١٨٤٩ – ١٩٠٢) ثائر ومصلح اجتماعي . ولد في حلب . كتب في جريدة « الفرات » الرسمية ثم انشأ « الشهباء » فاغلقتها السلطة. عهد اليه بوظائف حكومية فزهد فيها . تجرأ في نقده فسجن . استقر في مصر. قام بسياحتين في الجزيرة العربية وشرق افريقيا والهند . له : طبائع « الاستبداد » و « ام القرى »

كوالا ، ال: حيوان جرابي يشبه الدب في مظهره . طوله حوالي القدمين ، رمادي . لعوب يحسن التسلق . موطنه شرق اوستراليا .

كوالا لومبور عاصمة امارة سيلانغور واتحاد الملايو . ذات تجارة واسعة بالمطاط والقصدير . السكان (٥٤) ١٦٠ الفا .

كوامباتور مدينة هندية على جبل . يمر بها نهر نويل . مركز صناعي .

كوانتونغ شبه جزيرة في اقصى جنوب شبه جزيرة لياوتونغ ، منشوريا ، الصين . كانت مؤجرة لليابان. فيها دارين وقاعدة بورت ارثر .

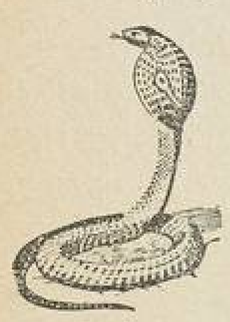
كوبا كبرى جزر الهند الغربية في مدخل خليج المكسيك. جمهورية . مساحتها مع جزيرة بينس والجزر التابعة الاخرى ٤٤١٦٤ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) خمسة ملايين وربع . الجزيرة طويلة ضيقة جبلية

في اطرافها . الوسط سهول مروية خصبة تركو فيها محصولات البلدان الحارة . اهم انتاجها السكر (وهي ثاني بلد في العالم في انتاج السكر) والتبغ (السيغار) يزرع في فولتا اباخو اقصى الغرب ، والبن والمطاط والاناناس والموز ، وفي الغابات اشجار ثمينة منها الارز الذي تصنع منه علب السيغار . يستخرج من مناجمها الحديد والنحاس والمانغنيز . (العاصمة) هافانا . معظم السكان من اصل اسباني . لكن فيها كثيراً من الزنوج ومن شعب الولايات المتحدة . اكتشفها كولومبس ١٤٩٢ واحتلها الاسبان ١٥١٢ . وبعد سنوات بدأ استجلاب الزنوج . قامت فيها ١٨٩٨ ثورة على الحكم الاسباني استندت الى الولايات المتحدة . خضعت مدة لاشراف الولايات المتحدة ولا تزال حتى الان داخلة في منطقة حمايتها ومعظم تجارتها معها . ضلعت مع الحلفاء في الحرب العالمية الثانية .

كوبالت ، ال : عنصر معدني رقمه الذري ٢٧ نظيره ٥٩ وزنه الذري ٥٨،٩٤ درجة الانصهار ١٤٨٠ درجة الغليان حوالي ٢٠٠٠ الوزن النوعي ٨،٩ . ذو خاصية مغنطيسية يفقدها بعد الدرجة ١٠٧٥ . ابيض رمادي يشبه النيكل . يقبل صقلا عالياً . تجري محاولة لاستعماله في السلاح الذري (قنبلة الكوبالت) . معظم استعماله في الاصبغة والمزائج ولانه يحتفظ بصلابته في حرارة عالية يستعمل اسناناً وقواطع في الالات التي تعالج المعادن في سرعة عالية . يستعمل الكوبالت الاشعاعي بديلا عن الراديوم في معالجة السرطان والراديوغرافي الصناعي . يوجد في خامات معدنية كثيرة لكن بنسب قليلة . اهم مصادره منطقة مناجم النحاس في الكونغو وشمال روديسيا وكندا . اكتشفه برانت ١٧٣٩

كوبان نهر روسي ينبع في القفقاس ويتجه شمالا وغرباً ويصب في البحر الاسود . طوله ٥٠٠ ميل .

كوبرا ، ال : وتدعى كذلك الناشر والصل والبزاقة ،



حية سامة من فصيلة الناغران . اسطوانية الجسم طويلة الذيل ناعمة الحراشف ينتفخ عنقها عندما تهتاج . والكوبرا الهندية يبلغ طولها ٧ اقدام سوداء على صفرة . في اعلى عنقها علامة تشبه النظارة . سامة اللسعة . وهناك الكوبرا الملك المعروفة بالبلوطية (هامادرياد) يبلغ طولها ١٤ قدماً شرسة عدوانية تفترس الحيات ، صفراء رمادية

او زيتونية مع خطوط عرضية سوداء . والكوبرا الافريقية منها الصل المصري والكوبرا السوداء الرأس .

كوبرا ، ال : نواة جوز الهند تجفف وتصدر .

كوبرنيكوس ، نيكولاوس (١٤٧٣ – ١٥٤٣) فلكي بولوني . ولد في تورن. درس في كراكوف وايطاليا وحاضر في الفلك في روما . عاد الى بوميرانيا ١٥٠٣ وعين طبيباً لعمه اسقف ارملند . دخل الدير في فراونبورغ لكنه لم يوسم كاهناً وعاش هناك حتى مماته متابعاً الارصاد الجوية مع تولي بعض المناصب المدنية . ظل ٣٠ سنة يعمل على اساس ان الارض متحركة وهذه الحركة هي التي تجعلنا نرى الاجرام السماوية متحركة لكن كتابه العظيم لم ينشر حتى سنة وفاته ، وقد اثبت فيه ان الشمس هي مركز نظامنا فكان بذلك مؤسس الفلك الحديث .

كوبنهاغن عاصمة الدنمرك في جزيرتي زيلند واماغر والميناء هو القناة التي تفصل الجزيرتين وفيه مراكز معظم خطوط الملاحة الدنمركية . يقع مقابل المرفأ منطقة كونغنس نيتورف وفيها اهم شوارع المدينة والحركة التجارية . فيها جامعة (١٤٧٩) . كانت قرية صيد فانشيء فيها ١١٦٧ حصن ما لبث حتى قامت حوله المساكن . اتخذت عاصمة ١٤٤٣ . السكان (٥٤) ٥٠ الفاً .

كوبوس مدينة في المانيا الشرقية على نهر شبري . مركز مواصلات وصناعات مختلفة . السكان (٥٤) ٧٠ الفاً .

كوبلنتز مدينة في المانيا الغربية على نهر الراين . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

كوبيد الاسم اللاتيني لاله الحب الاغريقي ايروس .

كوبه ميناء هام على الساحل الجنوبي لجزيرة هونشو ، اليابان . فيها بناء سفن وصناعة حديد وفولاذ ونسيج . السكان (٥٤) مليون .

كوت ، ال : (كوت العمارة) مدينة عراقية على نهر دجلة . سوق حبوب ومركز لصناعة السجاد . السكان (٥٤) ١٥ الفاً . بالقرب منها سد الكوت على الدجلة وقد افتتح ١٩٣٩ .

كوتشابمبا مدينة في بوليفيا مرتفعة في الهضبة . السكان (٥٤) ٧٥ الفاً .

كوتوباكسي اعلى بركان شغال في العالم، في الاكوادور، جنوب كيتو. علوه

١٩٦١٣ قدماً . تسلق لاول مرة ١٨٧٢ .

كوخ ، روبرت (١٨٤٣–١٩١٠) بكتريولوجي الماني . ولد في هانوفر . عزل باسيلوس السل ١٨٨٢ . اكتشف الفحص الدرني الذي يطبق الان على الابقار . نال جائزة نوبل للطب ١٩٠٥

كوراساو مجموعة من الجزر في الهند الغربية . مستعمرة هولندية . المساحة ٤٠٣ اميال مربعة . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف . كبراهن كوراساو مساحتها ٢١٠ اميال وتبعد ٤٠ ميلا عن ساحل فنزويلا . تأتي بعدها اريوبا ، بونير ، سان يوستاتيوس وسابا . اهم صناعتها تكرير النفط المستخرج من فنزويلا . العاصمة فيليمشتاد . السكان (٥٤) ٥٠ الفا .

كوربيسيه والاسم الاصلي شارل ادوار جينيرت (١٨٨٧ –) مهندس ومخطط مدن فرنسي . ولد في سويسرا . نشأ مصوراً وحفاراً ثم اهتم بمشاكل المجتمع العصري . يرى ان المنزل الانموذجي ينبغي ان يكون « ماكنة للسكن » يخطط وفقا للاغراض المقصودة منه . خطط قصر عصبة الامم في جنيف . واعد مخططات للجزائر وبرشلونه وبوينس ايرس وغاردن سيتي بيساك (قرب بوردو) . مثل فرنسا في الامم المتحدة . له كتب كثيرة .

كورديه ، شارلوت (١٧٦٨–١٧٩٣) امرأة فرنسية اغتالت الزعيم مارات . قصدت الى باريس مصممة على قتل واحد من زعماء اليعقوبيين اما مارات او روبسبير . دخلت منزل الاول وطعنته في قلبه بسكين خبز وهو جالس في حوض الحمام . فصل رأسها بعد ايام .

كورسك مدينة روسية صناعية تنتج الكيماويات والماكنات والكحول والتبغ . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

كورسيكا جزيرة فرنسية في المتوسط شمال سردينيا . مساحتها ٣٣٦٧ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٣٥٠ الفاً . مؤلفة من هضبة غرانيتية وفي الشرق سهل ساحلي ضيق . فيها احراج صنوبر وكستناء وتربى الخراف في المرتفعات . يزرع في السواحل القمح والكرمة والتبغ والزيتون والفواكه . والصيد مورد هام لكن الصناعة ضئيلة . اهم المدن اجاكسيو (العاصمة) ، باستيا بونيفاتشيو ، كالفي وكورت . كان الفوكائيون (من غرب اسيا الصغرى) اول شعب متمدن استوطنها فانشأوا مدينة الاليا حوالي السنة ٥٦٠ ق. وتلاهم الاتروسكانيون والقرطاجنيون والرومان والفندال . سقطت في القرن ١٦ بيد اهل جنوا . قامت فيها في النصف الثاني من

القرن ١٨ حركة استقلالية بقيادة باولي . انتقلت الجزيرة الى فرنسا ١٧٩٦ . غزاها الايطاليون ١٩٤٢-١٩٤٣

كورفو جزيرة يونانية محاذية لساحل ابيروس في الشمال الغربي . مساحتها ٢٢٧ ميلا مربعاً . سكانها (٥٤) ١٥٠ الفاً . اهم منتجاتها الخمر والزيت . استعمرها الكورنثيون سنة ٧٠٠ ق. حكمها البنادقة ١٢٠٤-١٧٩٧ . حكمها الانكليز مع عدد من الجزر المجاورة ١٨١٥-١٨٦٣

كورك مدينة وميناء في ارلندا ، على نهر لي ، على رأس لسان طويل . ثاني مرفأ في البلاد وفيها مصانع حديد وبناء سفن وتقطير و كلية جامعية هي فرع من الجامعة الوطنية الارلندية . اصل المدينة دير انشىء في القرن السابع . سكنها النورسيون حتى طردهم الانكليز ١١٧٢ . السكان (٥٤) ٩٠ الفاً .

كورنتيس مدينة ارجنتينية وميناء نهري مهم على نهر بارن في منطقة مراع . السكان (٥٤) ٦٥ الفا .

كورنثيا مدينة يونانية على البرزخ الصخري الذي كان يصل البر بالموره (البيلوبونيز) وقد شق البرزخ سنة ١٨٩٣ بقناة طولها ٤ اميال . تقول الاسطورة انها انشئت سنة ١٣٥٠ ق. ثم انضمت الى عصبة البيلوبونيز وقامت بدور في حرب البيلوبونيز والفرس . زارها القديس بولس ووجه اليها اثنتين من رسائله . دخلت اليونان ١٨٢٢ . اهم اثارها خرائب هيكل ابولو . سكانها (٥٤) ١٥ الفا .

كورونا ميناء اسباني في اقصى الشمال الغربي . معظم نشاطها على المصايد وتمر بها السفن المتجهة الى اميركا الجنوبية . السكان (٥٤) ١٠٠ الف

كوري ، ال : تشكيلة من مسحوق التوابل الشذية والحريفة يدخل فيها القرفة والفلفل والحبهان والكزبرة والزنجبيل . تستعمل في الطعام في الهند والملايو واندونيسيا .

كوري ، ايرن (١٨٩٦ -) كيماوية فرنسية . البنت الكبرى لماري كوري . اقترنت ١٩٢٦ بفردريك جوليو . اكتشفا ١٩٣٤ النشاط الاشعاعي اي جعل المواد غير المشعة مشعة باخضاعها لقذفات من اشعة الراديوم . عين الزوج رئيساً للجنة الطاقة الذرية الفرنسية .

كوري ، ماري اسمها قبل الزواج ماري **سكلودفسكا** (١٨٦٧-١٩٣٤) عالمة بولونية فرنسية اقترن اسمها باكتشاف الراديوم . ولدت في وارسو . قصدت ١٨٩١ الى باريس للدراسة فاقترنت ١٨٩٥

بالعالم بيير كوري . تأثرت بتجارب العالم بيكيرل وانصرفت لاكتناه اشعة اليورانيوم . لاحظت ١٨٩٨ احتمال وجود عنصر جديد ذي نشاط اشعاعي قوي في خام البتشبلنده . فانصرف زوجها الى معاونتها وقد اعلن الزوجان في السنة نفسها اكتشاف البولونيوم والراديوم . عزل العنصران صافيين ١٩٠٢ . رفض الزوجان تسجيل الاكتشاف باسمها . منحا ١٩٠٣ جائزة نوبل للفيزياء بالاشتراك مع بيكيرل . قتل الزوج بحادثة سير فخلفته ماري في تدريس الفيزياء في السربون (١٩٠٦) . وضعت ١٩١٠ كراسة حول النشاط الاشعاعي . منحت ١٩١١ جائزة نوبل للكيمياء . قضت متأثرة بالنشاط الاشعاعي الذي كانت تعيش وسطه

كوري ، ال : وحدة شدة النشاط الاشعاعي في المصدر فهناك $3,7 \times 10^{10}$ تفتت في الثانية . مقداره حوالي غرام من الراديوم متواز مع اشعاعه الجزافي .

كوريا شبه جزيرة شرق الصين باتجاه جنوبي شرقي مقسمة عند خط العرض ٣٨ الى جمهوريتين شمالية وجنوبية . يفصلها نهر يالو عن منشوريا (الصين) ويحدها غرباً البحر الاصفر وشرقا بحر اليابان . المساحة ٨٥،٢٤٦ ميلا مربعا . الاطراف الشمالية جبلية وهناك سلسلة اخرى من الجبال تنحدر جنوباً على الشاطىء الشرقي . في الشمال غابات عظيمة . وتوفر الانهار قوة كهربائية . البلاد زراعية على العموم . اهم الانتاج الارز وتربى المواشي في منخفضات الغرب والصيد البحري مهم . اهم المعادن الذهب والفضة والحديد والنحاس . والنهضة الصناعية في الشمال اكثر تطوراً منها في الجنوب واهم الانتاج الصناعي المنسوجات والكيماويات والفخار والورق . اهم المدن : في الشمال بيونغيانغ (العاصمة) وفي الجنوب سئول (العاصمة) وميناء فوسان . وتاريخ البلاد القديم متصل بتاريخ الصين وترجع التقاليد انشاء الدولة الكورية الى الفي سنة قبل المسيح على يد اسرة تانغون . ثم جاءت اسرة كيجا الصينية . وفي القرن الاول قبل الميلاد قامت في الجنوب مملكة سيلا التي وحدت شبه الجزيرة . دخلت عناصر الحضارة البلاد من الصين ومنها انتقلت الى اليابان . يقال ان فيها اخترعت الطباعة التي نقلها الصينيون الى العرب . وسجلت صنعة الكتاب في كوريا تقدماً منذ عهد بعيد . وفي النصف الاخير من القرن ١٩ عندما كانت البلاد تتململ للنهوض جعل يتنازعها الصينيون واليابانيون والاوربيون . وفي ١٩٠٤ سيطرت عليها اليابان وبعد اربع سنوات اعلنت ضمها .

نضجت خلال الاحتلال الياباني الوطنية الكورية . اشترك في احتلالها في الحرب العالمية الثانية الروس والاميركيون جاعلين خط العرض ٣٨ حداً فاصلا . نشأت في الشمال حكومة شيوعية وفي الجنوب حكومة ديمقراطية بزعامة الرئيس سنغمان ري . في حزيران ١٩٥٠ قامت حرب بين الجنوب والشمال . انجدت اميركا وبعض الامم المتحدة الجنوب والصين الشمال . انتهت الحرب في ٢٧ تموز ١٩٥٣

كورية ، اللغة ال : بين المنشورية واليابانية في اصولها مع استعارات كثيرة من الصين . كتبت منذ القرن الخامس بالحرف الصيني التصويري . وضعت لها سنة ١٤٤٣ ابجدية على اساس المقطع الهجائي مقتبسة من السنسكريتية .

كوريا ، ال : (خوريا) مرض في الجهاز العصبي مصحوب بروماتزم حاد . اعراضه حركات لا ارادية في الوجه والاطراف تبلغ احياناً من الحدة بحيث تمنع النوم والاكل .

كوريوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٩٦ نظائره ٢٤١ — ٢٤٢ . شديد النشاط الاشعاعي . من العناصر التي فوق اليورانيوم . انتجه سيبورغ خلال الحرب العالمية الثانية بالتحطيم السيكلوتروني .

كوزيوسكو ، تاديوس (١٧٤٦ —١٨١٧) زعيم بولوني قاد القوات الثورية التي حاربت الروس ١٧٩٤ . هزمه الروس والبروسيون واسر في ماشيجوفيش . اطلق سراحه ١٧٩٦ .

كوريلز ارخبيل من ٤٧ جزيرة صغيرة تابعة لروسيا وتمتد من جنوب كمشتكا الى جزيرة هوكيدو اليابانية . المساحة ٣٩٤٤ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٦٠ الفا . اكتشفت ١٦٣٤ . استولت عليها اليابان ١٨٧٥ . استولت عليها روسيا بالحرب العالمية الثانية .

كوريه قاعدة بحرية وميناء على الساحل الجنوبي لجزيرة هونشو ، اليابان ، على بعد ٢٠ ميلا جنوب شرق هيروشيما . فيها صناعات ميكانيكية وبناء سفن . السكان (٥٤) ٢٦٠ الفاً .

كوس كبرى جزر الدوديكانيز ، اليونان . مساحتها ١١١ ميلا مربعاً . مشهورة بنوع من الخس . السكان (٥٤) ٣٠ الفاً .

كوستاريكا جمهورية في اميركا الوسطى بين بحر الكاريب والهادي ، ونيكاراغوا وباناما . المساحة ٢٣ الف ميل مربع . السكان (٥٤) ٩٠٠ الف . معظم ارضها نجد مرتفع . فيها عدد من الجبال البركانية

العالية . اهم انهارها سان خوان. اقتصادها زراعي واهم انتاجها المطاط والبن والموز والكاكاو . يستخرج منها ذهب وفضة . اهم المدن سان خوزه (العاصمة)، كارتاخو ، هيريديا، الاخويلا، ليبريا ، ليمون وبونتا ارينا س. اكتشفها كولومبوس. استعمرها الاسبان ١٥٣٠ . استقلت ١٨٢١ . لم تعرف الانقلابات واهم مشاكلها خلافات الحدود مع جارتيها . وقفت الى جانب الحلفاء في الحرب العالمية الثانية .

كوشتس مدينة في تشكوسلوفاكيا على نهر هرناد . فيها صناعة نسيج هامة . السكان (٥٤) ٩٠ الفاً .

كوشوت ، لاجوس (١٨٠٢-١٨٩٤) زعيم قومي مجري . دعا في جريدته الى الاصلاح . انتخب ١٨٤٨ رئيساً للجنة الدفاع الوطني والحاكم الفعلي للبلاد فعمل لاستقلال بلاده عن اسرة هابسبورغ . لجأ عند هزيمة القوات المجرية الى تركيا . ثم اقام في انكلترا .

كوشير ، ال : (بالعبرية = صالح) في الشريعة اليهودية : اللحوم الصالحة للاكل من الحيوانات المحللة والمذبوحة بطريقة شرعية . عكسها طريف .

كوفنتري مدينة انكليزية على نهر شربورن ١٨ ميلا جنوب شرق برمنغهام . فيها مصانع للسيارات والدراجات والاجهزة الكهربائية والراديو والآلات والحرير الصناعي . تضررت كثيراً في الحرب العالمية الثانية . السكان (٥٤) ٢٧٠ الفاً .

كوفنو (ر. كوناس) .

كوفي ، ال : شكل من اشكال الخط العربي منسوب للكوفة . منه ضروب زخرفية .

كوك ، جيمس (١٧٢٨ - ١٧٧٩) رحالة ومكتشف انكليزي . ولد في مارتون . التحق بالاسطول ١٧٥٥ . اشتغل بالمسح البحري شمال الاطلسي . عين قائد بعثة الى جنوب الهادىء لمشاهدة عبور الزهرة فوصل الى تاهيتي وراقب الزهرة في حزيران ١٧٦٩ مع علماء آخرين . ثم طوف حول زيلندا الجديدة ورسم الشواطىء واتجه الى استراليا فمسح الشاطىء الشرقي . عين موقع جزيرة ايستر ورسم موقع جزر ماركيز وتونغا . اكتشف كاليدونيا الجديدة ونورفولك . اكتشف جزر كوك واعاد اكتشاف جزر هاواي . شاهدت سفينتاه الساحل الاميركي عند خط العرض ٤٥ شمالا ثم مضتا شمالا تواصلان عمل المسح الى مضيق بهرنغ حتى

سد الثلج الطريق ثم مسح الساحل المقابل (سيبريا) . طعن من الخلف خلال مناوشة جرت على احد الشواطىء ودفنت جثته في البحر . ضم استرالأسيا الى الامبراطورية . وضع سجلاً ادبيا برحلاته .

كوك جزر تابعة لنيوزيلندا منها ست كبرى وعدد من الجزر الصغرى . المساحة ٢٨٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٢٥ الفا . كبراهن ريروتنغا . اكتشفها الكابتن كوك ١٧٧٧ . ألحقت ببريطانيا ١٨٨٨ . نقلت لنيوزيلندا ١٩٠١ .

كوكا ، ال : نبات يستخرج منه الكوكايين . موطنه اميركا الجنوبية . يزرع في اندونسيا وسيلان .

كوكاناوا ميناء في الهند على دلتا نهر غودا فاري . السكان (٤٤) ٩٠ الفا .

كوكايين ، ال : مسحوق ابيض ، هو مادة شبه قلوية تستخرج من اوراق شجر الكوكا وتستعمل في الطب مخدراً موضعياً . مخدر ادماني يؤخذ بالشم .

كوكتو ، جين (١٨٩١ –) كاتب وشاعر وناقد ورسام فرنسي . ولد في باريس . ترجم لنفسه في « الافيون » (١٩٣١) . دخل الاكاديمي ١٩٥٥

كوكلوكس كلان جمعية سرية اميركية محظورة قانوناً . ظهرت في ولاية تنيسي ١٨٦٥ ناديا اجتماعيا اول الامر ثم تحولت منظمة للابقاء على تفوق البيض في الولايات الجنوبية . يرتدي افرادها في احتفالاتهم اثوابا بيضاء ويضعون على رؤوسهم الطراطير . اختفت ١٨٧٧ وعادت ١٩١٥ تحمل العداء للزنوج والكاثوليك واليهود على السواء

كوكند مدينة في اوزبكستان ، تبعد ٣٥٠ ميلا عن بخارى الى الشرق . مركز واحة خصبة . تنتج القطن والحرير . السكان (٥٤) ٩٠ الفا .

كوكورا ميناء في جزيرة كيوشو اليابان ، ١٠٠ ميل شمال شرق ناغازاكي . السكان (٥٤) ١٩٠ الفا .

كوكوس كيلنغ حوالي ٢٠ جزيرة صغيرة في المحيط الهندي داخلة في مستعمرة سنغافوره (ر) . سكانها (٥٤) ١٥٠٠ . فرضت عليها الحماية البريطانية ١٨٥٧ وألحقت بمستعمرات المضيق ١٩٠٣ . اتبعت لسنغافوره ١٩٤٦ .

كولا ، ال : شجر يحمل حبا بحجم الجوز احمر او ابيض ذا طعم مر مز . فيه كافيين وينشط الاعصاب . يدمن الزنوج على اكله وهو العنصر المميز في مشروبات الكولا كالكوكا كولا والبيبسي كولا والزمبا كولا . موطنه الاصلي غرب افريقيا ويزرع الان في اواسط وجنوب

القارة .

كولا شبه جزيرة شمال روسيا يحدها جنوبا وشرقا البحر الابيض وشمالا المتجمد الشمالي . فيها مستودعات كبيرة من المركبات الحديدية والنحاس والنيكل . انشئت فيها منطقة صناعية .

كولابور مدينة هندية في الجنوب . تعود الى القرن ٣ ق . وربما قبل ذلك . كانت مركزا دينيا هاما وفيها رفات عدد من كبار البوذيين .

كولخوز ، ال : الاسم الذي يطلقه الروس على المزارع التعاونية .

كولورادو احدى الولايات المتحدة الاميركية بين حوض المسيسبي وجبال روكي . المساحة ١٠٤٢٠٧ اميال مربعة . السكان (٥٤) مليون و ٧٠٠ الف . غربها جبلي . اكبر انهارها كولورادو . الزراعة فيها هامة وكذلك الاحراج . تنتج الفحم والذهب والفضة والنحاس . وفيها اعظم منجم موليبيديوم في العالم . اهم مدنها دنفر (العاصمة) وبوبلو . استعمرها الاسبان اولا . ظهر فيها الذهب ١٨٥٨ . اعلنت ولاية ١٨٧٦ .

كولوسيوم ، ال : اعظم مدرج في روما القديمة وتعد اطلاله من اهم اثار روما. كان طوله ٦١٥ قدما وارتفاعه ١٦٠ ويتسع لخمسين الفا . بدأه الامبراطور فسبسيان واكمله تيتوس سنة ٨٠

كولومبو عاصمة سيلان ومناؤها الرئيسي على الساحل الغربي قرب مصب نهر كيلاني . مركز تجاري ومحطة للسفن عابرات المحيط . فيها جامعة . اسمها القديم كالامبو فقلبه البرتغاليون الى كولومبو تكريما لكولومبوس . استولى عليها الهولنديون ١٦٥٦ والانكليز ١٧٩٦ . السكان (٥٤) ٤٠٠ الف .

كولومبوس ، كريستوفر (١٤٥١ - ١٥٠٦) مكتشف اميركا . ولد في جنوا . نزل البحر صغيراً واستقر في البرتغال ١٤٧٨ . ادرك انه بالمستطاع الوصول الى اسيا بالابحار غرباً . حظي باهتمام ملك اسبانيا بفكرته وفي يوم ٣ اب ١٤٩٢ ابحر من بالوس على رأس ثلاث سفن صغيرة . وفي ١٢ تشرين الاول شاهدوا يابسة (ربما كانت جزيرة واتلنغ) وبعد اسابيع اكتشف كوبا وهايتي . عاد الى اسبانيا في اذار ١٤٩٣ فحظي بالتقدير والاكرام . قام برحلة ثانية (١٤٩٣ - ١٤٩٦) فاكتشف غوادالوب، مونتسرات، انتيغوا ، بورتوريكو وجامايكا . في ١٤٩٨ اكتشف ترينيداد وشاهد ارض اميركا الجنوبية لاول مرة . دخل في

منازعات مع المستعمرين الذين ارسلوا الى هايتي فاعاده الحكام مكبلا الى اسبانيا (١٥٠٠) . اطلقه الملك وعوض عليه. قام برحلته الاخيرة (١٥٠٢ – ١٥٠٤) فراد ساحل هندوراس ونيكاراغوا على امل وجود مضيق الى الهند . مات فقيراً في فالادوليد . دفن في اشبيلية .

كولومبوس عاصمة ولاية اوهيو ، الولايات المتحدة ، على نهري سكيوتو واولنتانغي . فيها جامعة الولاية . فيها تجارات مختلفة اهمها الفحم . السكان (٥٤) ٣٥٠ الفا .

كولومبيا جمهورية في اميركا الجنوبية في الشمال الغربي . لها ساحل على الاطلسي وعلى الهادىء تفصل بينهما باناما . المساحة ٤٣٩٫٩٩٧ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) عشرة ملايين ونصف المليون . تخترقها جبال الاندس من الشمال الى الجنوب . في الشرق سهول واسعة مشجرة ترويها روافد الامازون واورينوكو . فيها نهر ماجدلينا الذي يزيد عن الف ميل . تصدر البن ومنتجات البلدان الحارة . فيها معادن كثيرة لكنها لا تزال مهملة . اكثر بلدان العالم تصديراً للزمرد ومن اهم مصدري البلاتين . وللبترول فيها اهمية متزايدة . بدأت الصناعة فيها خلال الحرب العالمية الثانية . اهم مدنها بوغوتا (العاصمة)، ميدلين، بارانكيلا ، بورت كاريبان وكالي وفيها ١٢ مدينة اخرى يزيد عدد سكان الواحدة منها عن ٦٠ الفا . معظم السكان مزارعون وليس فيها مشكلة امرندية ولغتها الاسبانية . غزاها الاسبان في اوائل القرن ١٦ . عين لها ١٧٥١ نائب ملك خاص . حررها سيمون بوليفار واعلنها ١٨١٩ كولومبيا الكبرى لكن اقساماً كثيرة ما لبثت بعد موته ان انفصلت عنها . طرأت تبدلات مختلفة على اسمها وفي ١٨٨٦ اتخذت اسمها الحالي .

كولومبيا عاصمة ولاية ساوث كارولاينا ، الولايات المتحدة ، على نهر كونغاري . السكان (٥٤) ٨٠ الفاً .

كولومبيا دستريكت مقاطعة في الولايات المتحدة ، تقوم عليها العاصمة وشنطون وضواحيها . المساحة ٦٩ ميلا مربعا . السكان (٥٤) حوالي المليون اكثر من ثلثهم من الزنوج . تحكمها لجنة بلدية يعينها رئيس الجمهورية من مهندس عسكري ومدنيين اثنين . انشئت ١٧٩٠ على ارض قدمتها ولاية ماريلند .

كولون (كولونيا) مدينة في المانيا الغربية على الضفة اليسرى لنهر الراين على بعد ٢٠ ميلا من دسلدورف . تصلها

السفن بالاطلسي . فيها صناعات قائمة على الفحم الذي تقع مناجمه على بعد ٢٠ ميلا منها (مناجم الرور) . انشأها الرومان سنة ٥٠ واخذت مكانتها في القرون الوسطى وكانت مدينة حرة . ضمت الى بروسيا ١٨١٥ . انشئت فيها جامعة ١٨٣٨ . السكان (٥٤) اكثر من نصف مليون .

كولون ، شارل اوغست (١٧٣٦ - ١٨٠٦) عالم فرنسي مخترع الميزان لوزن قوة الجذب الكهرطيسي .

كولون ، ال : وحدة عملية للحمل الكهربائي او لكمية الكهرباء وهي الكمية التي تعبر في ثانية واحدة نقطة معينة على موصل يمر به تيار امبير واحد . توازي ١٠٫٣٫٦ ^١٨^ كهيربا (الكترون) . نسبة الى شارل كولون .

كولونب مدينة فرنسية على بعد ٧ اميال من باريس شمال غرب . صناعية . عدد السكان (٥٤) ٧٠ الفاً .

كوليرا ، ال : مرض وبائي حاد ينتج عن مكروب معين (لولبي مهتز). اعراضه التشنج والاسهال الحاد . نسبة الوفيات فيه عالية . يعالج بالاكثار من الحقن بماء مالح .

كوماسي عاصمة الاشانتي في مستعمرة ساحل الذهب . السكان (٥٤) ٥٠ الفاً .

كومنترن ، ال : (ر. الدولية)

كومنفورم ، ال : (الاحرف الاولى من « المكتب الشيوعي للمعلومات » باللغة الروسية) منظمة لتنسيق العمل بين الاحزاب الشيوعية . وقد حلت محل الكومنترن . انشئت في مؤتمر عقده في وارسو في خريف ١٩٤٧ ممثلو الاحزاب الشيوعية في الاتحاد السوفياتي ، بولونيا ، بلغاريا ، رومانيا ، يوغوسلافيا ، تشكوسلوفاكيا ، هنغاريا ، ايطاليا وفرنسا . خرج الحزب الشيوعي اليوغوسلافي ١٩٤٨

كومو مدينة ايطالية على البحيرة المسماة بهذا الاسم في سفح جبال الالب . ويمر نهر ادا بالبحيرة من الشمال الى الجنوب والشاطىء مشهور بجماله . المدينة منتجع للسياح وفيها كاتدرائية من رخام (١٤٥٧ - ١٤٨٦) . السكان (٥٤) ٥٢ الفاً .

كومون (او كومون باريس) الاسم الذي يطلق على السلطة الثورية التي قامت في باريس ١٧٨٩-١٧٩٤ ومرة اخرى ١٨٧١ . ففي المرة الاولى كانت سلطة بلدية انشئت اثر تحطيم الباستيل . وقامت بدور هام في الثورة الفرنسية حتى سقوط روبسبير . وفي المرة الثانية كانت حكومة موقتة اقامها الاشتراكيون

والجمهوريون اليساريون في اذار وظلت في الحكم حتى ايار عندما اقتحم جنود فرساي باريس وذبحوا حوالي الفي شخص وقد اشتهرت بانها اول حكومة اشتراكية في التاريخ .

كومونولث ، ال : رابطة دولية تضم بريطانيا وعدداً من البلدان المستقلة كانت جميعها ممتلكات او مستعمرات بريطانية . وبعض هذه تحمل للملكة بريطانيا ولاء مباشراً كاستراليا و كندا وتمثل الملكة في هذه البلدان بحاكم عام. وبعضها جمهوري كالهند وينظر الى الملكة مجرد رأس رمزي. نشأ نظام الكومونولث تدريجياً وهو يشمل الان كندا ، اوستراليا، روديسيا، نيوزيلندا ، الهند ، سيلان ، الباكستان . يجتمع ممثلو الكومونولث من حين الى آخر لتنسيق العلاقات وتقوية الروابط . كانت بلدان الكومونولث تدعى سابقاً دومنيون

كوميدي فرنسيز ، ال : المسرح الوطني الفرنسي، باريس . انشىء ١٦٨٠. وضعت نظمه الحالية ١٨١٢ . يحصل على مساعدة حكومية .

كون ، ال : مدى من الفضاء فيه اجرام نرصدها بالتلسكوبات فالقسم المادي منه مؤلف من نجوم و كواكب (الارض واحدة منها) ومادة نجمية وغيوم قائمة وكميات متناثرة من الهيدروجين . اما القسم غير المادي فموجات كهرطيسية واسعة مدى الذبذبة . من المرجح ان الكون غير محدود لكن لن نرى منه ابعد من الحد الذي تقارب فيه سرعة تمدد النجوم سرعة النور .

كوناس او كوفنو مدينة لتوانية على نهر نيمن . السكان (٣٩) ١٥٢ الفاً .

كنبور مدينة هنديه على نهر الكانج . مركز صناعي وتجاري عظيم . قتل فيها ١٨٥٧ عدد كبير من الانكليز . السكان (٥٤) نصف مليون .

كونت ، اوغست (١٧٩٨-١٨٥٧) فيلسوف فرنسي، مؤسس الايجابية او الدين الانساني . ولد في مونتبليير . درس في باريس وتولى (١٨١٦) تدريس الرياضيات . بدأ ١٨٢٦ يحاضر في الفلسفة الايجابية . اصيب باضطراب عصبي وحاول الانتحار غرقا بالسين . عندما شفي استأنف محاضراته في الرياضيات . انشأ ١٨٤٣ «الجمعية الايجابية» التي نشأت منها «الكنيسة الايجابية» وكان لها اتباع في فرنسا وانكلترا والبرازيل . اتصل بالمكاتبة بجون ستيوارت ميل للحصول من الاصدقاء الانكليز على مساعدة لحركته . مات بالسرطان . له : «سير الفلسفة الايجابية »

(٦ مجلدات ١٨٣٠-١٨٤٢) و« نظام السياسة الايجابية » (٤ مجلدات ١٨٥١ - ١٨٥٤). (ر. الايجابية) .

كونراد ، جوزيف اسمه الاصلي تيودور جوزيف كونراد كورزنيوفسكي (١٨٥٧ - ١٩٢٤) روائي . ولد في بولونيا والتحق ١٨٧٤ بالاسطول التجاري الفرنسي . انتقل ١٨٧٨ الى خدمة بريطانيا وكان لا يعرف من الانكليزية الا القليل. اعتزل ١٨٩٤ البحر ليتفرغ للادب . اخرج عدة روايات قدم فيها للقارىء الانكليزي اسرار حياة البحر ومشاهد اجنبية رائعة . له «عميل سري» (١٩٠٧) و«حظ» (١٩١٤). ترجم لنفسه في « مرآة البحار » .

كونسبسيون (كونثبثيون) مدينة في شيلي قرب مصب نهر بيوبيو في منطقة زراعية مخصبة . السكان (٥٤) ١٠٠ الف.

كونستنزا اكبر ميناء في رومانيا على البحر الاسود. مركز تصدير النفط الروماني الذي يسيل اليها بالانابيب . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

كونغو ، ال : ثاني انهار افريقيا طوله ٣ الاف ميل . اقصى منابعه شامبيزي بين بحيرتي نيازا وتنغانيكا ويصب في الاطلسي غربا . فيه اقسام طويلة تصلح للملاحة . عرض مصبه ٧ اميال . تقع عليه ليوبولدفيل عاصمة الكونغو وبرازافيل .

كونغو ، ال : بلد في اواسط افريقيا مستعمرة بلجيكية . المساحة ٩٠٢٠٨٢ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ١١ مليونا منهم ٥٠ الف اوربي . يحدها شمالا السودان وافريقيا الاستوائية الفرنسية غربا افريقيا الاستوائية والاطلسي جنوبا انغولا وروديسيا شرقا تنغانيكا ويوغندا . تحتل القسم الاكبر من حوض نهر الكونغو. يمتد في اواسط البلاد سهل واسع تغطيه الغابات الكثيفة والمستنقعات ذات الادغال لكن الارض ترتفع في الجنوب الى ٥٠٠ والف قدم ويبلغ الارتفاع اشده في اقصى الجنوب والشرق (اكثر من ١٦ الف قدم) . تقع وسط هذه الجبال سلسلة من البحيرات الكبيرة منها : البرت ، ادوارد تنغانيكا . المناخ في السهل حار ورطب والمطر غزير لكنه معتدل في المرتفعات . البلاد غنية بالمعادن والنبات ومن اهم حاصلاتها الاخشاب والمطاط والاثمار الزيتية والقطن والبن والكاكاو وقصب السكر . وفي الجنوب مناجم غنية بخام النحاس والبتشبلنده الذي يستخرج منه اليورانيوم . يمر بها نهر الكونغو . العاصمة ليوبولد فيل . اهم المرافىء على النهر بانانا ، بوما ، انغو انغو وماتادي. معظم السكان ينتمون لشعب البانتو ولشعوب سودانية

ونيلية وبينهم قبائل من الاقزام . وقد بلغت بعض العناصر حداً بعيداً في الرسم والنحت . لا تقل اللهجات عن مئتين بينها ٣ لهجات شائعة بين الجميع . زار ليفنغستون داخلية البلاد ١٨٥٤ . وفي ١٨٧٧ وصل ستانلي الى منبع النهر . وقدقام البلجيكيون على الاثر بريادة المنطقة . اعترفت الدول لملك البلجيك بالسيادة على دولة الكونغو الحرة ١٨٨٥ لكن الحروب استمرت وقتاً طويلا. وفي ١٩٠٨ تسلمت حكومة البلجيك الاشراف على المنطقة . تقع في الشرق منطقة رواندا اوروندي (ر) الموضوعة تحت وصاية البلجيك .

كونفوشيوس (بالصينية كونغ فوتزو = المعلم كونغ) (٥٥٠ – ٤٧٨ ق.) مصلح ومعلم الشعب الصيني. ولد في مقاطعة لو ، ولاية شانتونغ ، وقضى سنواته الاولى في فقر. جعل يطلب العلم في سن ال ١٥ . تزوج في سن ال ١٩ وكان اذ ذاك موظفا صغيراً. جعل يدرّس فتقاطر اليه الطلبة واستطاع ان يعيش بفضل تبرعاتهم. قامت ثورة في لو ٥١٧ق. فقضي سنتين في ولاية تشي المجاورة حيث حظي برعاية واليها . عندما عاد هجر الحياة العامة حتى سن الخمسين حين اسندت اليه حاكمية مدينة صغيرة فبرز فيها في مكافحة الجريمة ونشر الفضيلة . قضى بعد ذلك ١٤ سنة يتجول في انحاء البلاد يرافقه عدد من التلامذة ثم عاد الى لو وعكف على تنقيح الكتب الصينية القديمة وقد نسب اليه بعضها. دفن عند وفاته بابهة عظيمة واصبح ضريحه خارج كوفو محجة .

كونفوشية ، ال : مجموعة العادات والمناقب والمعتقدات المستمدة من التقاليد الصينية القديمة التي ايدها كونفوشيوس . وقد ظلت قرابة ٢٥٠٠ سنة وهي بمثابة دين الجماهير الغفيرة من الصينيين . وتذهب ميتافيزيقا الكنفوشية الى ان اصل الاشياء اتحاد بين ين ويانغ او مبدئي السالب والموجب . ويقوم السلوك الانساني على الاساس الوالدي . وكانوا يعدون الامبراطور (خلع ١٩١٢) والد شعبه عينته السماء ليحكم . وفضيلة الفضائل هي الولاء البنوي للاباء والاجداد ونوع من عبادة السلف وتحتفظ كل اسرة في منزلها بالواح تحمل اسماء الاسلاف يقدم لها جميع افراد الاسرة احترامهم . وبرعاية الامبراطور تقدم الذبائح للسماء والارض والاجرام السماوية واسلاف الامبراطور والهة الارض وكونفوشيوس . ابطلت الثورة ١٩١٢ هذه الاضاحي والغت رعاية

الدولة للكنفوشية . لكن الكنفوشية استطاعت التكيف بروح العصر . للكنفوشية خمسة كتب هي اداب الصين واسفارها المقدسة : شو كنغ (كتاب الوثائق التاريخية) شيه كنغ (الاشعار القديمة) ، لي كنغ (كتاب الطقوس) بي كنغ (كتاب التبدلات) سنو يات لو (الربيع والخريف) ويعتقد ان الاخير من تأليف كونفوشيوس اما بقية الكتب فقد لا يعدو دوره فيها تنسيقها وتحريرها .

كونكتيكوت احدى الولايات المتحدة على ساحل الاطلسي . المساحة ٥٠٠٩ اميال مربعة . السكان (٥٤) مليونان . معظمها سهلي لكن فيها قمم كثيرة متباعدة في الغرب . اهم انهارها كونكتيكوت ، تيمز ونوغاتوك . اهم مدنها هارتفورد (العاصمة) ، نيوهافن وبردجبورت . ولاية صناعية مشهورة بصناعات السلاح . يجود فيها التبغ وانتاج البساتين . فيها جامعة يال . نزل فيهامهاجرو البيورتان من انكلترا واميركا .

كونياك مدينة فرنسية على بعد ٢٢ ميلا غرب انغوليم . تصنع عرقاً ذا لون خاص مشهوراً باسم كونياك . السكان (٥٣) ٢٠ الفا .

كوهي نور (جبل النور) الماسة مشهورة من جواهر التاج البريطاني .

قدمتها شركة الهند الشرقية ١٨٤٩ الى الملكة فكتوريا

كويبشف (سابقاً سامارا) مدينة روسية ، الاتحاد السوفياتي ، عند ملتقى نهري كويبشف والفولغا . مركز سهل الفولغا الاوسط . من صناعاتها الاسمنت والات الطحن والات تحضير الطعام . انتقلت اليها الحكومة ١٩٤١ عندما هدد الالمان موسكو . السكان (٥٤) ٤٢٠ الفا .

كويبك ميناء في كندا وعاصمة ولاية كويبك على الضفة الشمالية لنهر سانت لورانس على بعد ٣٠٠ ميل من مصبه . منتهى خطوط حديدية ومركز صناعي كبير . تنتج الورق والالات والحديد والحبال والالات الموسيقية والمتفجرات . فيها جامعة وانشاءات ومبان رائعة . انشأها الفرنسيون ١٦٠٨ وفي ١٧٥٩ انتزعها الانكليز . لا تزال مركز الثقافة الفرنسية . كانت عاصمة كندا ثلاث مرات اخرها ١٨٥٩ — ١٨٦٥ . السكان (٥٤) ١٧٠ الفا .

كويت ، ال : مشيخة على خليج البصرة . يحدها شمالا وغرباً العراق جنوباً السعودية وفي الزاوية الجنوبية



باب الشامية

الغربية المنطقة المحايدة وفي الشرق البحر . المساحة ٢٠ الف ميل مربع . السكان نصف مليون . المنطقة صحراوية على الغالب لكن ينمو على الساحل النخيل والخضروات والقطاني على نطاق محدود . يقوم ميناء الكويت بنشاط تجاري كبير لمنطقة واسعة . على ان اهم الموارد النفط وقد منح الامتياز سنة ١٩٣٤ لشركة نفط الكويت (بريطانية اميركية) لمدة ٧٥ عاما . في البلاد نهضة عمرانية وتعليمية رائعة . العاصمة الكويت . وهناك ميناء الاحمدي لتصدير البترول وعدد من القرى . وقد حاول العثمانيون احتلال المنطقة ١٧٩٨ فطلب الشيخ الحماية البريطانية . يمثل بريطانيا وكيل سياسي . الشيخ الحالي عبدالله السالم .

كويت ، ال : عاصمة الكويت . ميناء هام على خليج البصرة . السكان (٥٤) مئة الف .

كويتا عاصمة مقاطعة بلوخستان ، الباكستان . مركز هام للمواصلات الحديدية . تعرضت لزلازل عنيف ١٩٣١ ومرة اخرى ١٩٥٥ . السكان (٥٤) ٨٠ الفاً .

كويسلنغ ، فيدكون (١٨٨٧-١٩٤٥) سياسي نروجي عاون النازيين على احتلال بلاده . ولد في فيريسدال . تولى وزارة الدفاع ١٩٣١ — ١٩٣٣ . ألف الحزب الفاشي . عند الغزو النازي للبلاد ١٩٤٠ عمل على تأخير التعبئة وناشد الشعب عدم المقاومة . جعله هتلر رئيسا للوزارة ١٩٤٢ اعتقل ١٩٤٥ واعدم بوصفه خائناً .

كويكرز ، ال : (الاصدقاء او الفرندز) طائفة مسيحية منتشرة في انكلترا واميركا . توجب على اتباعها ارتداء الثياب البسيطة وتحرم عليهم الاشتراك في الحرب واداء اليمين وحمل الالقاب وخلع القبعات في حضور من هم اعلى منهم في المجتمع . تبدأ الصلاة بفترة صمت حتى يلهم الله احد الحضور ليلقي كلمة . مركز الطائفة لندن . اسسها في اواسط القرن السابع عشر جورج فوكس ولقيت اضطهاداً من السلطات .

كوينسي مدينة في ولاية مساشوستس ، الولايات المتحدة ، على خليج مساشوستس ، ٧ اميال جنوب شرق بوسطون . مشهورة بمحاجرها وباحواض السفن . السكان (٥٤) ٩٠ الفا .

كيتس ، جون (١٧٩٥ — ١٨٢١) شاعر انكليزي . ولد في لندن . شرع بدراسة الطب والجراحة ثم اتجه للشعر . تنقل في انكلترا مشيا على الاقدام مما زادفيه السل . قصد ايطاليا ١٨٢٠ للتداوي .

مات في روما . صدرت اول مجموعة من شعره ١٨١٧ .

كيتو عاصمة الاكوادور على ارتفاع ٩٥٠٠ قدم . فيها جامعة . تصنع الادوات الجلدية والمنسوجات . السكان (٥٤) ٢٥٠ الفاً .

كيدا ولاية في اتحاد الملايو . المساحة ٣٦٦٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٧٠٠ الف . اهم انتاجها الارز والمطاط والتابيوكا والقصدير والولفرام . انتزعتها بريطانيا من تايلاند ١٩٠٩ واضافتها الى ولايات الملايو غير المتحدة . ادخلت الاتحاد ١٩٤٦

كيرش ميناء في البحر الاسود شرق شبه جزيرة كيرش ، القرم ، روسيا ، الاتحاد السوفياتي . السكان (٥٤) ١٢٠ الفا .

كيركيغور ، سورن ابي (١٨١٣ – ١٨٥٥) فيلسوف دنمركي . ولد في كوبنهاغن ، ابوه تاجر يهودي . اعتنق المسيحية في سن الخامسة والثلاثين لكنه ظل معارضا لاحتضان الدولة للكنيسة مؤكداً ان الدين مسألة شخصية . كان يرى ان النفس هي الحقيقة الانسانية النهائية الوحيدة وان الله اعطانا القدرة على تصور بدائل لكل حالة وبممارستنا الخيار (الحرية) ننجز غرض الله .

كيروسين ، ال : (الكاز) زيت معدني يستعمل في الاضاءة ويستخرج من النفط بالتقطير .

كيروفغراد مدينة او كرانينية على نهر انغول . السكان (٥٤) ١٢٠ الفا . اسميت على اسم الزعيم الشيوعي كيروف الذي اغتيل في لينينغراد ١٩٣٤ .

كيشو ابعد الجزر اليابانية الى الجنوب . المساحة مع اكثر من ٣٠٠ جزيرة صغيرة ملحقة بها ١٦٢٤٧ ميلا مربعا . متصلة بجزيرة هونشو بنفق سكة حديد . يستخرج منها الفحم والذهب والكاولين . تزرع الارز والبطاطا الحلوة ونوعاً كبيراً من الفجل . من مدنها كاغوشيما ، كوماموتو ، فوكيوكا وناغازاك .

كيشينف عاصمة جمهورية مولدافيا ، الاتحاد السوفياتي . انشئت ١٤٣٦ . احتلها الروس ١٨١٢ والرومانيون ١٩١٨ تداولتها الايدي ثلاث مرات . احتلها الاتحاد السوفياتي ١٩٤٤ . السكان (٥٤) ١٢٥ الفاً

كيل ميناء حربي في المانيا الغربية على البلطيق ٧٠ ميلا شمال هامبورغ . عندها تبدأ قناة كيل (٥٣ ميلا بحريا) التي تصل البلطيق ببحر الشمال . جزء من مقاطعة شلزفيغ هولشتاين التي ضمت لبروسيا ١٨٦٦ . السكان (٥٤) ٢٥٠ الفا .

كيلانتان ولاية في اتحاد الملايو . المساحة ٥٧٢٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) نصف مليون . اهم انتاجها الارز والمطاط والكوبرا وجوز البيتل . العاصمة كوتا بهرو . انتزعتها انكلترا من تايلاند ١٩٠٩ واضافتها الى ولايات الملايو غير المتحدة . ادخلت الاتحاد ١٩٤٦ .

كيلاني ، رشيد عالي ال: (١٨٩٢-) رجل دولة عراقي . درس الحقوق . تولى مناصب قضائية . تولى وزارة العدل ١٩٢٤-١٩٢٥ ، الداخلية ١٩٢٥، ١٩٢٦-١٩٢٨، ١٩٣٥ ، رئاسة مجلس النواب ١٩٢٥ - ١٩٢٦ ، رئيس الديوان الملكي ١٩٣٢ - ١٩٣٩ ، رئيس الوزارة ١٩٣٣ ، رئيس الوزارة ووزير الداخلية بالوكالة ١٩٤٠- ١٩٤١ . تحدى الانكليز واحدث انقلابا داخليا . قصد عند انهيار حكومته الى المانيا النازية . لجأ بعد الحرب الى السعودية

كيلر ، هيلين ادامس (١٨٨٠ -) اميركية مؤلفة واستاذة لتدريب الصم والعمي . ولدت في الاباما وفقدت وعمرها ١٩ شهراً حاستي البصر والسمع فنشأت خرساء بالضرورة . لكنها استطاعت بفضل تدربب معلمتها ان تنطق وتتخرج بامتياز من كلية رادكليف ، بوسطون . عملت كثيراً لمساعدة المكفوفين والصم . زارت لبنان (١٩٥٣) والهند (١٩٥٥) . لها « قصة حياتي » ١٩٠٢ و«ليكن لنا ايمان» ١٩٤٠

كيلو (باليونانية ألف) تستعمل في النظام المتري : كيلوغرام ، كيلو متر ، كيلو وات .

كيليكيا منطقة سورية شمال غرب بين جبال طوروس والبحر . يحتلها الاتراك . اهم مدنها اطنه ، مرعش ، مرسين .

كيليمنجارو اعلى جبل في افريقيا (١٩٣٢١ قدما) في طرف هضبة شمال تنغانيكا على شكل مخروط بركاني .

كيمانز ثلاث جزر واطئة في الهند الغربية على بعد ١٨٠ ميلا جنوب شرق جامايكا. تابعة لبريطانيا . سكانها (٥٤) ١٥ الفا . اهم اشغال اهلها صيد وتصدير السلاحف . العاصمة جورجتاون. اكتشفها كولمبوس ١٥٠٣ .

كيمياء ، ال : العلم الذي يعالج تركيب المادة والتبدلات التي تطرأ على العناصر باختلاف الحالات . وكان القدماء يعرفون بعض العمليات الكيماوية مثل استخراج المعادن من الخامات وصنع المزائج . وسجل العرب تقدما بعيداً في الملاحظة والاختبار الكيماويين . عرف الانكليزي بويل (القرن ١٧) العناصر بانها ابسط الجواهر

التي تنحل اليها المادة . وبدأت فكرة انحصار المادة باربع عناصر (الماء والهواء والنار والتراب) تفقد معناها . اكتشف بريستلي (١٧٣٣ - ١٨٠٤) وجود الاوكسجين في الهواء . واكتشف كافنديش (١٧٣١-١٨١٠) تركيب الماء ووضع دالتون (١٧٦٦-١٨٤٤) النظرية الذرية لافتا النظر الى الذرة البسيطة التي يتألف منها كل عنصر . تبين للعلماء ان المادة على اختلاف حالاتها من جامدة ، سائلة او غازية مؤلفة من اجزاء صغيرة تدعى الجزيئات وان هذه الجزيئات مؤلفة من اجزاء اصغر تدعى الذرات فالمادة المؤلفة جزيئاتها من نوع واحد من الذرة دعيت عنصراً . والمادة المؤلفة جزيئاتها من انواع مختلفة من الذرة نتيجة تعديل في تركيب هذه الجزيئات دعيت مركبا . اما التي لا يطرأ تعديل على تركيب جزيئاتها فدعيت مزائج . وتقسم العناصر الى معدنية وهي التي تعطي لمعانا وتوصل الكهرباء والحرارة وغير معدنية . ووضع مندلايف الروسي ١٨٦٩ النظام الدوري لترتيب العناصر حسب وزنها الذري ويجري الان ترتيبها حسب الارقام الذرية . تقسم الكيمياء الى عضوية وهي التي تعالج مركبات الكربون وغير عضوية وهي التي تعالج خصائص العناصر المختلفة وارجاعها وتركيباتها باستثناء المركبات الكربونية . وهناك الكيمياء الطبيعية وتعالج التبدلات التي تطرأ على حالة المواد ولا سيما حركة الجزيئات وتأثير الحرارة والضغط ويتفرع عن الكيمياء الكيمياء البيولوجية . للكيمياء مداخلات في علوم كثيرة كالطب والزراعة والتعدين والصناعة .

كينين ، ال: (الاسم الدارج الكينا) مادة شبه قلوية تستخرج من لحاء شجرة السينشونا . تقتل الطفيليات التي تسبب الملاريا . حلت محلها الان مركبات اقل سما واقوى فعلا مثل البلاسموكين والاتابرين

كينيا مستعمرة ومحمية بريطانية في شرق افريقيا . المساحة ٢٢٤،٩٦٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) اكثر من مليون . يحدها شمالا اثيوبيا غربا يوغندا جنوبا تنغانيكا شرقا المحيط الهندي والصومال . المحمية هي سلطنة زنجبار (ر) . يقع شمال كينيا هضبة يتراوح ارتفاعها بين ١٥٠٠ و٣الاف قدم . وفي الشرق تنحدر المنطقة الى سهل ساحلي عريض . اهم الانهار تانا ويصلح للملاحة حتى ٤٠٠ ميل . اهم المنتجات القمح والشعير والارز والقطن والبن وجوز الهند وقصب السكر والاخشاب . اهم المدن نيروبي (العاصمة) ، ممباسا ومناؤها

كايندني و كيسومو . اللغة الدارجة هي السواحيلي . فرض الانكليز حمايتهم على زنجبار ١٨٩٠ واستعمروا بقية المنطقة ١٨٩٥ . اعلنت مستعمرة ١٩٢٠ . يدير الحاكم العام المستعمرة مباشرة في حين يحكم سلطان زنجبار المنطقة المحمية .

كيوتو مدينة في جزيرة هونشو اليابان، عند بحيرة بيوا في منطقة تنتج الشاي . من صناعاتها المطرزات والبورسلين واشغال الميناء . انشئت ٧٩٣ وظلت عاصمة اليابان حتى ١٨٦٨ . السكان (٥٤) اكثر من مليون .

كيوكيانغ ميناء صيني في مقاطعة كيانغسي على نهر اليانغتزي. السكان(٥٤) ١٠٠ الف .

كيوس جزيرة يونانية قرب الساحل التركي ، عاصمتها كيوس . سكانها (٥٤) ٩٠ الفا .

كيف او كييف عاصمة او كرانيا. مركز عظيم للتجارة والصناعة والمواصلات. اقدم مدينة روسية . والنقطة التي انتشرت منها المسيحية في البلاد . السكان (٥٤) مليون .

كيوي ، ال : صنف من الطيور لا يقوى على الطيران ، ذو ريش طويل شبيه بالشعر . طويل المنقار . بيضه بالنسبة الى جسمه اكبر من بيض اي طير آخر . ليلي النشاط محصور بنيوزيلندا .

ل

لاباز مدينة في بوليفيا ترتفع ١١٨٠٠ قدم عن سطح البحر . مقر الحكومة منذ ١٨٩٨ في حين ان العاصمة الرسمية سيكر . انشئت ١٥٤٨ . سكانها (٥٤) ٣٢٥ الفاً .

لابرادور منطقة شمال شرق كندا بين الاطلسي و كويبك ، جزء من ولاية نيوفوندلند التي يفصلها عنها مضيق بل ايلاند . المساحة ١١٠ الاف ميل مربع . غنية بالمعادن والاحراج ويشكل الصيد البري والبحري فيها مورداً هاماً . العاصمة باتل هاربور .

لابلاتا مدينة في الارجنتين ، عاصمة ولاية بوينس ايريس التي تقع فيها العاصمة . من صناعاتها تعبئة اللحوم وتصفية البترول وصب الحديد . انشئت ١٨٨٢ . السكان (٥٤) ٣٠٠ الف .

لابلاتا مصب نهري بارانا واورغواي على الساحل الشرقي لاميركا الجنوبية . يجري فيه معظم مياه الباراغواي والارجنتين واورغواي وبوليفيا والبرازيل .

لابلاس ، بيير سيمون (١٧٤٩ – ١٨٢٧) رياضي وفلكي فرنسي . ولد في نورماندي . تولى تدريس الرياضيات في المدرسة الحربية ، باريس، ١٧٦٧ . راقب حركة القمر والمشتري وزحل . له «دراسة ميكانيكية السماء» (١٧٩٩ – ١٨٢٥)

لابلاند منطقة واسعة شمال اسكنديناڤيا وغرب الاتحاد السوفياتي . يقع معظمها في الدائرة القطبية . تشهد في الصيف نهاراً يمتد ثلاثة اشهر وفي الشتاء ليلا يمتد ثلاثة اشهر . يسكنها الشعب اللابي .

لابيون ، ال : شعب من عنصر منغولي الاصل . ظلت تطرده الجماعات القوية شمالا حتى وصل الى الدائرة القطبية التي اسميت لابلاند نسبة اليه . يعملون في الصيد البري والبحري وتربية الايائل . عددهم (٥٤) ٣٠ الفا .

لابوان جزيرة شمال غرب بورنيو . مستعمرة بريطانية . المساحة ٣٥ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ١٥ الفا . فيها احراج وتربى الابقار والماعز . العاصمة فيكتوريا .

لاتران ، ال : المعاهدة التي عقدت بين الحكومة الايطالية والبابا في قصر اللاتران ١٩٢٩ وقد تنازل فيها البابا عن مطالبه الاقليمية في الارض الايطالية مقابل اعتراف ايطاليا بالفاتيكان دولة مستقلة . ملحق بها اتفاق اعترفت فيه ايطاليا بالكاثوليكية دينا للدولة وفرضت تعليمها في المدارس .

لاتفيا جمهورية سوفياتية على البلطيق . يحدها استونيا شمالا روسيا شرقا لتوانيا جنوبا البلطيق غربا . المساحة ٢٤،٨٤٠ ميلا مربعا . السكان مليونان . البلاد واطئة ترويها عدة انهار اهمها دوغانا وفيها بحيرات كثيرة . اهم اقتصادها الغابات والزراعة . وقد بدأ فيها التصنيع بعد الحرب العالمية الثانية . العاصمة ريغا . واللاتفيون مثل اللتوانيين والبروسيين القدماء شعب بلطيقي . كانت البلاد جزءاً من الامبراطورية الروسية فاستقلت ١٩١٨ . احتلها الاتحاد السوفياتي ١٩٤٠ واعلنت على الاثر جمهورية سوفياتية .

لاتينية اميركا ، ال : البلدان الاميركية التي تتكلم اللغتين اللاتينيتين الاسبانية والبرتغالية .

لاتينية ، الشعوب ال : هي الشعوب التي تتكلم اللغات اللاتينية الاصل في جنوب

غرب اوربا وجنوب اميركا .

لاتينية ، الكنيسة ال : الفرع الغربي من الكنيسة الكاثوليكية (ر) ويدعوها الاوربيون «رومانية كاثوليكية»

لاتينية ، اللغة ال : لغة روما والامبراطورية الرومانية. تمتاز بالوضوح والايجاز. تظهر فيها علامات الاعراب بكثرة ويتعين مركز الاسماء والافعال والضمائر والصفات بصور اواخرها التي تتبدل وفقاً للمعنى . حملت هذه اللغة الى ايطاليا شعوب بدوية من الشمال استقرت قبل الميلاد بنحو الف سنة في لاتيوم قرب مصب نهر التيبر في المنطقة المحيطة بروما وبقوة روما عمت هذه اللغة ايطاليا والامبراطورية الرومانية . من اللاتينية الفصحى خرجت اللاتينية الدارجة (الرومانس) التي كانت تتكلمها الشعوب الخاضعة لروما ومنها تحدرت اللغات اللاتينية المعاصرة : الايطالية والفرنسية والاسبانية والبرتغالية والقطالونية والرومانش . يعتمد العلم الحديث على اللاتينية والاغريقية في نحت مصطلحاته . لا تزال اللاتينية لغة الكنيسة الكاثوليكية الغربية

والحرف اللاتيني هو الذي تكتب به الان اللغات الاوربية وكثير من اللغات الاخرى .

لاتينية ، المملكة ال : الاسم الذي اطلقه الصليبيون (ر) على المملكة التي انشأوها في القدس .

لاذقية ، ال : ميناء سوريا . كانت عهد الانتداب الفرنسي عاصمة «دولة العلويين». زودت ١٩٥٥ بمرفأ عصري. السكان (٥٤) ٤٠ الفا .

لاروس ، بيير (١٨١٧ - ١٨٧٥) معجمي فرنسي . اخرج «معجم القرن التاسع عشر العالمي الكبير» فكان فتحاً في بابه . اتخذت هذا الاسم دار نشر فرنسية تولت نشر معجم لاروس وموسوعة لاروس باحجام مختلفة .

لازورد ، ال : معدن ازرق غامق يستعمل منذ القدم في الاصباغ والميناء والزينة . يتألف كيماويا من سليكات الومنيوم الصوديوم وكبريتات الصوديوم. يستخرج من حجر كلسي في الافغان وايران وسيبريا وشيلي .

لاس بالماس عاصمة جزيرة غران كاناريا، جزر الكناري الاسبانية . بالقرب منها ميناء لابوز وهو محطة لتزويد السفن بالفحم . السكان (٥٤) ١٨٠ الفا .

لاسا عاصمة التيبت ومقر الدالاي لاما منذ القرن ١٧ . تقع على هضبة عالية

(١١٨٣٠ قدماً فوق سطح البحر) تحيط بها الجبال الشامخة . من صناعاتها النسيج وصياغة الذهب والفضة والفخار . السكان (٥٤) ٤٠ الفا معظمهم من الرهابين .

لاسلكي ، ال : ارسال وتلقي موجات راديوية تحمل اصواتا وصوراً عبر الفضاء دون اسلاك . فعندما نطلق شحنة كهربائية فانها تحدث توترات او موجات هوائية وكهربية ومغنطيسية تسير بمعدل ١٨٦ الف ميل (٣٠٠ مليون متر) بالثانية . وتنتج موجة عن كل اهتزاز للشحنة وتقاس الموجات بعدد الذبذبات او الدورات التي تتمها بالثانية . وعلى هذا تساوي الموجة السرعة (الامتار بالثانية) مقسومة على الذبذبة (الدورة بالثانية) على اساس المتر . ويتراوح طول موجات اللاسلكي من ٣٠٠ الف انش الى اقل من سنتمتر . وتضعف الموجات الارضية بانخفاض نشاطها فوق الارض . اما الموجات الجلدية (السماوية) فتقطع مسافات اعظم لانها تسير بطريق القفز . تستعمل الموجات الطويلة والمتوسطة للمجالات المحدودة والقصيرة التي تصاب باعظم خسارة على الارض للاذاعات الدولية البعيدة المدى . وكان جيمس كلارك مكسويل قد ادرك نظرية الموجات الكهرمغنطية ١٨٦٤ . وفي ١٨٩٦ نجح ماركوني باقامة اتصال لاسلكي لمسافة تزيد على ميل وفي ١٩٠١ تلقى وهو في نيوفوندلند اشارة من انكلترا . اخترع فلمنغ صمام الراديو ١٩٠٤ مما مهد الطريق امام الاذاعة . ثم اخترع التلفزيون ونقل الصور والرادار .

لاغرلوف ، سلما (١٨٥٨ – ١٩٤٠) قصصية سويدية . احترفت التدريس اول الامر . اصدرت ١٨٩١ مجموعة قصص عن حياة الفلاحين نالت بها شهرة . من قصصها « عجائب المسيح الدجال »(١٨٩٧). اقامت مدة في القدس ووضعت كتابا عنها (١٩٠١ – ١٩٠٢) . نالت جائزة نوبل ١٩٠٩

لاغوس عاصمة وميناء نيجريا غرب افريقيا ، على جزيرة في بحيرة . السكان (٥٤) ١٩٠ الفا .

لافال ، بيار (١٨٨٣–١٩٤٥)رجل دولة فرنسي . ولد قرب فيشي . دخل البرلمان ١٩١٤ وجعل يتجه لليمين . تولى رئاسة الوزارة والخارجية ١٩٣١–١٩٣٢ ومرة اخرى ١٩٣٥ – ١٩٣٦ . دخل حكومة بيتان نائب رئيس وزارة حزيران ١٩٤٠ واخرج في كانون الاول فاعاده هتلر رئيسا للوزارة ووزيراً للخارجية . فر من البلاد عند غزو الحلفاء لفرنسا .

اعتقل في استريا . حوكم بالخيانة واعدم.

لافاييت ، ماري جوزيف جيلبرت (١٧٥٧–١٨٣٤) جنـــدي ورجل دولة فرنسي . حـــارب الانكليز في حرب الاستقلال الاميركية . دخل في الثورة الفرنسية الجمعية الوطنية ملكياً دستورياً . تسلم ١٧٨٩ قيادة الحرس الوطني . هرب من البلادبعد محاولته اعادة الملكية ١٧٩٢ . سجنه الاستريون حتى ١٧٩٧ . ساعد نابوليون خلال المئة يوم . دخل البرلمان عن الاحرار ١٨١٨ وساعد ثورة ١٨٣٠ .

لافوازيه ، انطوان لوران (١٧٤٣ – ١٧٩٤) كيماوي فرنسي . ولد في باريس. عين مديراً لمصنع البارود الحكومي ١٧٧٥ . اعدمته الثورة لانه سبق ان تولى وظيفة مدير اعشار . اهم ابحاثه في الاوكسجين وهو الذي اعطاه اسمه . اثبت ١٧٧٢ ان المعادن يزداد وزنها عند احتراقها وان الاشتعال هو اتحاد المواد المحترقة مع الاوكسجين وليس كما ظن اولا انه انطلاق مادة نارية تدعى فلوغستين .

لافونتين ، جين (١٦٢١ – ١٦٩٥) شاعر فرنسي . ولد في شاتو تييري . انتقل الى باريس ١٦٥٦ وصادق موليير وراسين وبوالو . اهم اثاره « الحكايات » وهي حكايات شعرية لاذعة بعضها غير مهذب

لاكير ، ال : او اللاكيه او الغملكه فرنيش يستخرج من عصارة شجر اللاكير. يستعمل في صقل الاثاث واشياء اخرى بألوان مختلفة بوضع طبقة فوق اخرى . موطن هذا الفن الصين واليابان .

لاما ، ال : حيوان يعيش في اميركا الجنوبية . ابيض اللون مع نقط سمر او سود . يحتمل قسوة العيش ولا يطلب سوى القليل من الطعام والشراب. اذا اهيج بصق بغزارة . يستعمل في البيرو لحمل الاثقال . قريب الشبه بالالباكا





لامية ، ال . دين التيبت ومنغوليا وهو فرع من مذهب الماهايانا البوذي (ر) . دخلت البوذية التيبت سنة ٦٤٠ وتعزى اللامية الى المبشر البوذي الهندي بادما سامغافا الذي بدأ نشاطه سنة ٧٥٠ . رأس اللامية هو الدالاي لاما الذي يعدونه متقمصاً لروح بوذيساتفا افالوكيتسفارا ويقيم في قصر بوتيالا في لاسا . يليه في الاهمية تاشي لاما الذي يعدونه متقمصاً لروح البوذا اميتافا . تغص اديار اللامية بالرهابين الذين يعدونهم متقمصين ارواح مختلف القديسين . وعندما يموت احدهم يجري التفتيش عن الطفل الذي يعتقد ان روحه حلت فيه . من مظاهر اللامية

الدواليب والاعلام المقامة في الشوارع وقد كتبت عليها الصلوات . يعتقدون انه اذا مر بها انسان وحركها او امسك بها حلت عليه بركات عظيمة .

لامرتين ، الفونس (١٧٩٠–١٨٦٩) شاعر فرنسي . ولد في ماسون . ادرك ديوانه الاول «تاملات» (١٨٢٠) نجاحاً عاجلا فاتبعه ب «تأملات جديدة» ودواوين اخرى . اقام مدة في لبنان . دخل البرلمان ١٨٣٣ . اخرج ١٨٤٧ «تاريخ الغيروندين» الذي كان من عوامل ثورة ١٨٤٨

لامارك ، جين بابتيست (١٧٤٤ – ١٨٢٩) عالم طبيعي فرنسي . ولد في بازنتين . درس الطب والمترولوجيا قبل ان يتجه الى البيولوجيا . وضع «النبات الفرنسي» (١٧٧٣) فاستحق به دخول اكاديمية العلوم . طوف اوربا ووضع «قاموس النبات» ، «فلسفة الحيوان» (١٨٠٩) و «التاريخ الطبيعي للحيوانات غير الفقارية» (١٨١٥–١٨٢٢) . سبق داروين في ملاحظة عملية التطور

لانثانوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٥٧ نظيره ١٣٩ وزنه الذري ١٣٨،٩ درجة الانصهار ٨١٠ الوزن النوعي ٦،١٥ يستطرق ويسحب وهو انعم من الزنك . يخرج كثيراً من الخطوط المشرقة في الطيف . يوجد في تراب السيرايت . اكتشفه موساندر ١٨٣٩

لاندو ، روم (١٨٩٩ –) مؤلف بريطاني . بدأ حياته نحاتا وناقداً فنياً ثم اتجه للتأليف . عالج مواضيع دينية . له : «مغامر في بالله» (١٩٣٦) ، «الجنس والحياة والايمان» (١٩٤٦) وبالاشتراك مع اربري (ر) «العالم الاسلامي اليوم» (١٩٤٣) .

لانسنغ عاصمة ولاية ميشيغان ، الولايات المتحدة ، عند ملتقى نهري غراند وسيدر . فيها مصانع سيارات . السكان (٥٤) ٩٠ الفاً .

لاهاي مدينة في هولندا ، على بعد ميلين ونصف من بحر الشمال ، وتصلها بروتردام وامستردام القنوات . العاصمة الادارية لهولندا (مقر الحكومة) ومركز محكمة العدل الدولية . اغنى مدن البلاد . وفيها مبان رائعة . السكان (٥٤) نصف مليون

لاهوت ، ال : في المسيحية : علم الدين وقوامه الاعتبارات النقلية والعقلية . يقابل التوحيد عند المسلمين

لاهور مدينة في الباكستان الغربية في الجنوب . مدينة قديمة مسورة وفيها اقسام عصرية . فيها جامعة ومصانع لنسج وغزل القطن وصناعة معادن . السكان (٥٤) ٧٢٠ الفاً

لاوتسيه (عاش بين القرن السادس والقرن الرابع قبل الميلاد) فيلسوف صيني تنسب اليه الديانة التاوية (ر) . نسجت حوله اساطير كثيرة لكن شيئاً مؤكداً لم يعرف عن حياته . يعزى اليه كتاب التاوية « تاوتيه تشنغ » لكن يعتقد ان هذا الكتاب لا يتجاوز القرن الثالث .

لاووس مملكة في الهند الصينية يحدها غربا بورما وثايلاند جنوبا كمبوديا شرقاً فيتنام وفيتمنه شمالا الصين . المساحة ٨٩٣٢٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٣) مليون ونصف . يرويها نهر ميكونغ وروافده . قليلة التطور . فرضت عليها الحماية الفرنسية ١٨٩٣ . انتزعت ثايلاند منها منطقة على الحدود ١٩٤١ واعادتها ١٩٤٦ . اعلنت ذات استقلال داخلي . غزت قوات فيتمنه اطرافها وواجهت حرباً اهلية . اعلنت استقلالها التام ١٩٥٤ .

لبخة ، ال : مادة توضع على الجلد لاحداث تهيج مضاد تخفيفاً للالم . وتكون عادة قطعة بطاطا مغلية او قطعة خبز منقوعة في ماء غال . واحسن اللبخ من بذر الكتان وقد يضاف اليها الخردل لزيادة مفعولها . وتتألف لبخة الانتيفلوغستين من الكاولين والغليسرين والميتيل ساليسيليت والتيمول وزيت النعنع . ومن شأنها ان تحتفظ بالحرارة وتحدث تهيجاً لمدة طويلة نسبياً .

لبان جاوي (ويدعى بنزوين او صمغ بنيامين) راتنج يؤخذ من جرح لحاء شجرة تنمو في اندونيسيا . ذو رائحة شذية . يستعمل بخوراً وفي صنع العطور ووسائل التطرية .

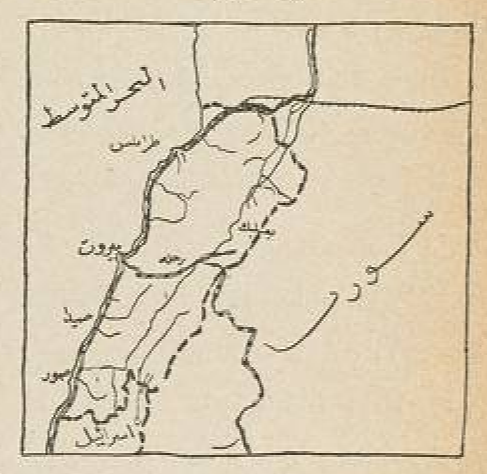
لبن ، ال : افراز الغدد الثديية في اناث الحيوانات التي ترضع صغارها . يؤلف للصغار غذاء كاملاً ويستهلك الانسان لبن الابقار والنعاج ويستخرج منه السمن والزبدة والقشدة والجبن ومختلف انواع الالبان . يمر اللبن بعمليات البسترة والتعقيم والتكثيف والتجفيف والتعليب .

لبن ، حامض ال : او حامض اللبنيك ، ثلاثة انواع من الحوامض ذات تركيب متماثل . والمألوف منها سائل عديم اللون والرائحة يذوب في الماء وفي الكحول وفي الاثير . ينشأ في اللبن الرائب وفي النبيذ وفي بعض الخلاصات النباتية . موجود دائماً في المعدة .

لبن ، سكر ال : (لاكتوز) مادة سكرية . توجد في لبن جميع الحيوانات وتستخرج عادة من الماء المتخلف عند صنع الجبن . نسبته في لبن البقرة من ٤،٥ الى ٥ بالمئة .

لبنان جمهورية يحدها غربا المتوسط

شمـــالا وشرقاً سوريا جنوبا فلسطين . المساحة ٤٫٣٠٠ ميل مربع . السكان (٥٤)



حوالي مليون وربع وهناك مثل هذا العدد من ابناء لبنان المغتربين في مختلف انحاء العالم منهم في الولايات المتحدة وحدها نصف مليون . والبلاد شقة طويلة عـــلى موازاة البحر ، قليلة العرض . معظمها جبلي ويمتد على البحر سهل ضيق متقطع ثم ترتفع جبال لبنان واعلاها القرنة السوداء (١٠ الاف قدم) جنوب شرق طرابلس وصنين في الشمال (٩ الاف قدم) وتنحدر الجبال فجأة منكشفة عن سهل مستطيل هو البقاع وترتفع وراء السهل سلسلة الجبال الشرقية . بالاضافة الى البقاع فهناك سهول صغيرة اخرى اهمها سهل عكار وسهل صور . وينبع من البقاع نهر العاصي الذي يسير شمالا ليدخـــل سوريا ، والليطاني الذي ينحدر جنوبا فغربا ويصب شمال صور ويجري العمل الان لاستثماره في مشاريع ري و كهرباء ، ونهر الحاصباني الذي يسقي نواحي حاصبيا ثم ينحدر جنوبا ليكون مع بانياس والدال نهر الاردن . وهناك عدد من الانهار الصغيرة تصب في الساحل اللبناني منهـــا النهر الكبير والبارد (ابو موسى) وقاديشا (ابوعلي) وادونيس (ابراهيم) والكلب وبيروت والاولى (الباروك) والزهراني . وفي الجبال غابات صغيرة متفرقة من شجر الارز المشهور . وهنـاك احراج كثيرة من الصنوبر . واهم الاشجـــار الزراعية الزيتون والتفاح والبرتقال . وكانت جبال لبنان في السابـــق كاسية لكن الغابات تضاءلت بالتدريج . ويجري العمل الان على اعادة التشجير . الطقس في لبنان مختلف . ففي السهول حار في الصيف دافىء في الشتاء . ويسقط الثلج على القمم عـــلى ارتفاع خمسة اميال ويغطيها من كانون الاول حتى ايار . والمطر على العموم غزير لكنه يتناقص شرقـــاً . وفي لبنان ثروة معدنية ضئيلة منهـــا النحاس والحـــديد والكبريت والفحم الحجري والحمر والزئبق والرخام لكن يكثر الاسمنت ولا سيما في شكا ويستخرج على نطاق واسع . يعتمد

الاقتصاد اللبناني على الفواكه وخدمات السياحة والتعليم والتطبيب وتصدير الكتب وتجارة الترانزيت وخدمات المطار والميناء ومرور انابيب النفط . يضاف الى ذلك ما يرد من المغتربين . اهم مدن لبنان بيروت (العاصمة) ، طرابلس ، صيدا ، زحله ، جونيه ، جبيل ، صور والنبطية . وتاريخ لبنان متصل بتاريخ سوريا . والحضارة فيه قديمة وقد انشأ فيه الكنعانيون (الفينيقيون) مدنية زاهرة وابتنوا صور وصيدا وبيروت وجبيل وطرابلس وخاضوا البحر وانتشروا في سواحله . وكان لبنان نظراً لثروته الخشبية ، مطمع الملوك المجاورين . وقد احتل الاسكندر لبنان وفرض عليه خلفاؤه الحضارة الهلينية ثم آل للرومان واصبح جزءاً من الامبراطورية الرومانية فالبيزنطية . وفي خلال هذا العهد اندمج الكنعانيون بالاراميين فكان لبنان جزءاً من الحضارة الارامية المسيحية التي كانت تسود المنطقة حتى الفتح العربي .

واقتصر الفتح اول الامر على السهول والشواطىء . وواجه الفاتحون مقاومة شديدة من المردة استمرت بعض الوقت وقد اخذ الاسلام والعربية طريقهما الى الجبال بالتدريج . وفي العهد الصليبي انشأ الصليبيون امارة في طرابلس شملت شمال لبنان في حين ادخلوا بيروت والجنوب بالمملكة التي انشأوها في القدس . وفي العهد المملوكي تمتع امراء لبنان بشبه استقلال . وفي القرن السادس عشر استولى بنو عساف ومن بعدهم بنو سيف على شمال لبنان ، في حين حلت الاسرة المعنية محل التنوخيين في الجنوب . وفي ١٥١٦ - ١٥١٧ غزا الاتراك سوريا وثبتوا الامراء - ومنهم امراء لبنان - في اقطاعاتهم واكتفوا باخذ الخراج .

واستطاع الامير المعني فخر الدين الثاني (ر) ان ينشىء في النصف الاول من القرن ١٧ دولة مستقلة امتدت من حلب حتى حدود مصر واحدث نهضة زراعية وتجارية وعسكرية وحالف امراء ايطاليا ضد العثمانيين . لكن السلطان مراد الرابع جرد عليه والي دمشق وامده . وفي ١٦٣٥ اعدم فخر الدين اسيراً في استانبول. وخلفت الاسرة المعنية الاسرة الشهابية التي ظفرت ببيروت وحاولت الاستقلال بالجبل بمهادنة باشاوات طرابلس وصيدا ودمشق واستطاع بشير الثاني عند وفاة احمد الجزار ١٨٠٤ ان يوطد ويمد سلطانه . وعندما غزا محمد علي سوريا حالفه . وعندما اضطرت الدول المصريين للانسحاب وعاد الاتراك

نفي الامير بشير الى استانبول حيث مات . وعلى الاثر قسم الاتراك لبنان فعينوا باشا لبيروت وباشا لصيدا وقائمقاماً لشمال الجبل وقائمقاما لجنوب الجبل . وفي ١٨٥٨ ثار « العامة » بين الموارنة وحطموا امتيازات المشائخ . وخشي رجال الاقطاع الاخرون العدوى فشجعوا على قيام مذابح طائفية بين الدروز والموارنة . وانتهزت فرنسا والدول موقف الباشاوات العثمانيين من المذابح لترغم تركيا على منح لبنان نظام متصرفية ممتازة ذات استقلال داخلي يحكمها متصرف من رعايا السلطان مسيحي غير لبناني مع مجلس ادارة . وفي ظل هذا النظام (١٨٦٤–١٩١٤) نهض اللبنانيون وساهموا في النهضة العربية القومية والادبية . وفي الحرب العالمية الثانية تعرض اللبنانيون لاضطهاد شديد . ساهم اللبنانيون باخلاص في الثورة العربية التي اعلنها الحسين وقادها فيصل . وعندما احتل الفرنسيون البلاد انشأوا دولة لبنان الكبير من جبل لبنان وبيروت وصيدا وطرابلس والبقاع وفرضوا عليها حكما انتدابيا . في ١٩٢٦ اعلن لبنان جمهورية وانتخب شارل دباس اول رئيس . وعندما استسلمت فرنسا امام الالمان في الحرب العالمية الثانية قام الفرنسيون الاحرار والانكليز بحملة من فلسطين فانتزعوا لبنان من جماعة فيشي .

واسفرت انتخابات ١٩٤٣ عن تغلب العنصر الوطني وانتخب الشيخ بشاره الخوري رئيساً للجمهورية . وعندما استصدرت حكومة رياض الصلح من البرلمان تشريعاً بتعديل الدستور بشكل يتناسب مع الاستقلال اعتقلت السلطات الفرنسية رئيس الجمهورية ورئيس الحكومة والوزراء وعطلت الدستور ، فثار لبنان مسنوداً بالعالم العربي واضطرت فرنسا الى الجلاء ١٩٤٩ . اشترك لبنان في تأسيس الجامعة العربية . وفي ايلول ١٩٥٢ قامت ثورة شعبية بيضاء اطاحت بالشيخ بشاره الخوري وقام عهد جديد برئاسة السيد كميل شمعون .

لبنان اسم يطلق على عدد من المدن في الولايات المتحدة يزيد عن العشرين .

لبيد ، ابن ربيعة ابو عقيل (٥٦٠ – ٦٦١) شاعر مخضرم . نشأ شريفا فارسا . اسلم ٦٢٩ . قضى اواخر ايامه في الكوفة . له معلقة مطلعها « عفت الديار محلها فمقامها »

لتموس ، ال : مادة سائلة ملونة تستخرج من نبات يدعى شيبة العجوز او حزاز الصخر . يستعمل في العمليات الكيماوية للتمييز بين المواد القلوية والحمضية من سائلة وصلبة . فعند ملامسته القلويات

يتقلب ازرق وعند ملامسته الحمضيات ينقلب احمر .

لتوانيا جمهورية سوفياتية يحدها شمالا لاتفيا شرقا بيلوروسيا جنوبا بولونيا غربا البلطيق . المساحة ٣١٬٦٠٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ثلاثة ملايين . البلاد سهلية ومنخفضة فيها هضاب قليلة وبحيرات صغيرة كثيرة . اهم الانهار نيمن وبريغل . فيها احراج وزراعة هامة . اهم انتاجها القمح والشعير والشوفان والجويدار والبطاطا والفاصوليا والكتان . ويستخرج حجر الكهرباء من الشواطىء . الصناعة في بدايتها . اهم المدن فيلنا ويدعونها فلنيوس (العاصمة) و كوناس (كوفنو). واللتوانيون ، كاللتفيين ، من العنصر البلطيقي . وكانت لتوانيا تابعة للامبراطورية الروسية . استقلت ١٩١٨ . احتلها الروس ١٩٤٠ واعلنت على الاثر جمهورية سوفياتية .

لثة ، ال : النسيج الناعم الذي يحيط بقواعد الاسنان . عرضة للالتهاب من تناول ادوية تتضمن الزئبق والبسموت ومن الجراثيم التي تكون في بقايا الطعام ومن قلح الاسنان ومن مرض يدعى فنسنت وتتعرض لنوع اخر من الالتهاب يصيب الحافة ويمتد الى جدران الاضراس.

لثيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٣ نظائره ٦-٧ وزنه الذري ٦٬٩٤ درجة الانصهار ١٨٦ درجة الغليان ١٥٠٠ يحترق بنور ابيض في الدرجة ٢٠٠ الوزن النوعي حوالي ٠٬٦٠ . معدن هش قابل للسحب . ببياض الفضة مع لمعان . يسودّ بالهواء . يتحد في سهولة مع الهيدروجين ويعد الهيدرايد الحاصل اخف مركب صلب من مركبات الهيدروجين . يوجد مركبا مع معادن مختلفة وفي ينابيع كثيرة على شكل الليثيا (كربونات وسيترات) التي تستعمل في الطب . اكتشفه ارفدسن ١٨١٧ . عزله بونسون بالتحليل الكهربائي لكلوريد اللثيوم .

لجاة ، ال : او الغيلم ، سلحفاة بحرية استحالت يداها الى زعنفتين للسباحة . نوعان احدهما يؤكل وهو يقتات بالاعشاب والاخر يقتات بالاسماك . ويعيش في بحر الكاريب نوع كبير من اللجاة .

لجيش مدينة سومرية في جنوب العراق. بلغت عصرها الذهبي تحت حكم ملوكها الكهنة بين القرن الثلاثين والثامن والعشرين قبل الميلاد . وجدت في حفرياتها سجلات تضمنت اقدم المعلومات عن تاريخ بابل .

لحاء ، ال : القشرة البرانية لجذوع النباتات ذات الفلقتين ولا سيما الخشبية

الدائمة (الاشجار والنجوم) . نسيج جاف تردفه طبقة فلينية خارج الجزء النامي من الجذع . للحاء بعض الاشجار خصائص طبية مثل السينشونا ولبعضها قيمة صناعية كاللحاء الذي يستعمل في الدباغة .

لحم ، ال : وصل سطوح المعادن عند نقاط الاتصال . كان اللحم يجري سابقاً باحماء المعادن ثم تضرب بالمطرقة او تضغط وفي ١٨٩٠ بدأ استعمال الغاز فيحرق الاسيتيلين بالاوكسجين على النقاط المطلوب لحمها ويخرج الغازان مضغوطين من اثنين منفصلين ويلتقيان في انبوبة واحدة محترقين بدرجة ٥٥٠٠ فارنهايت ويحدثان اذابة محلية في المعدن فيتم اللحم . وهناك طريقه القوس فتحمي النقاط المطلوب لحمها بالكهرباء . وفي طريقة اللحم بالمقاومة يجمع الى الحرارة الضغط فيمرر التيار الكهربائي عن موصل رديء تحت الضغط وهناك طريقة اخرى يستعمل فيها اوكسيد الحديد والالومنيوم فيحدثان عند الاشعال حرارة بالدرجة ٥ الاف . يستعمل في بناء السفن الان لحم بذرات الهيدروجين .

لحمية ، ال : الاسم الشعبي لمرض الانسجة الضامة . يكون خصوصاً في مؤخرة الانف والفم . ويظهر في الاطفال نتيجة مرض فيسد الانف والفم ويصاب الصوت بخنة ويكون الذكاء ضعيفا وعظام الخدين شوهاء مع ابزاء . يتعرض الولد لرشوحات دائمة ولمرض الاذن والصمم وللالتهاب لوز الحلق المزمن . العلاج بازالة اللوز واللحمية .

لختنشتاين امارة صغيرة بين استريا وسويسرا . المساحة ٦٢ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٢٠ الفاً . منطقة زراعية . العاصمة فادوتز . دخلت الاتحاد الجمركي السويسري ١٩٢٤ .

لد ، ال : مدينة فلسطينية في المنطقة المحتلة الى الشرق من يافا . قربها محطة سكة حديد كبرى ومطار مدني . ينسب اليها القديس جرجس .

لدائن ، ال : (بلاستكس) عدد من مركبات عضوية تسوى بطريق الحرارة والضغط الى اغراض واشكال مختلفة . منها صنف يلين بالحرارة فيعاد تشكيله . وصنف يقسو بالحرارة .

لرمنتوف ، مخايل يورفتش (١٨١٤ — ١٨٤١) شاعر وروائي روسي . ولد في موسكو . نال رتبة في الحرس . نفي الى القوقاز (١٨٣٧) لقصيدة ثورية حول مصرع بوشكين . عاد الى موسكو العام التالي ونشر روايته السيكلوجية « بطل من عصرنا » وديوان شعر . قتل في مبارزة

لزوجة ، ال : الاحتكاك او المقاومة الداخلية للحركة النسبيـة في الاجزاء المتلاصقة من المادة غير اليابسة ولا سيما السوائل . بعض السوائـل كالقطران والدبس والزيوت الثقيلة جد لزجة . السائل المثالي لزوجته صفر .

لسان ، ال : عضو عضلي في الفم له جذر غليـظ متصل بعظمة عـلى شكل الحدوة في الخلف (العظم اللامي) ، مربوط من وسط جانبه التحتاني بوصلة رقيقة من الغشاء المخاطي بقعر الفم ، يغلفه



غشاء مخاطي . يحتوي اعصابا كثيرة ومواقع المذاق التي تميز بين المالح والحلو والحامض والمر ومختلف الطعوم . يدير الطعام الى الاسنان ويدفع الطعام والشراب الى البلعوم ويعدل الاصوات فيساعد على النطق .

لسبس ، فرديناند (١٨٠٥-١٨٩٤) دبلوماسي ومهندس فرنسي . ولد في فرساي . شغل منصب سفير في مدريد . نال امتيازاً من الحكومة المصرية لشق قناة السويس . بدأ العمل في نيسان ١٨٥٩ وانتهى في تشرين الثاني ١٨٦٩ . عهد اليه سنة ١٨٧٩ بمد قناة باناما لكن المشروع فشل وصفيت الشركة ١٨٨٨

لسنغ ، غوتهولد افرايم (١٧٢٩ - ١٧٨١) درامي وناقد الماني . ولد في كامنتز . درس في ليبتزغ ، وعاش في برلين وهامبورغ . من اروع اثاره : الانسة ساره سامبسون (١٧٥٥) فكانت اول مأساة عن الحياة اليومية في الادب الالماني ، فيلوتاس (١٧٥٩) تراجيدي اغريقية بعيدة المغزى ، نقلها للعربية امين رويحه وناتان الحكيم (١٧٧٩) وقد عالج فيها قضية التسامح الديني . له دراسات ادبية عميقة . دعا الى التسامح وتفهم القيم الانسانية .

لشبونه (وبالبرتغالية ليسبوا) عاصمة البرتغال في موقع رائع على نهر التاج حيث ينقلب الى بحيرة ولسان . يقع معظمها على رواب منخفضة . فيها قصور وكنائس وحدائق رائعة وجامعة تتصل بمنتزه استوريل البحري بسكة حديد كهربائية . لها مرفأ وتعد مركز صناعة الصيد . كانت مركزاً هاما عهد الرومان . بدأت نهضتها الحالية في القرن ١٦ . وقعت فيها ١٧٥٥ هزة اودت بحوالي ٢٠ الفا . السكان (٥٤) ٩٠٠ الف .

لعب ، ورق ال : ورق مقوى ناعم

عليه اعداد ورسوم يُلعب به على اشكال مختلفة . يعتقد انه هندي الاصل وقد نقله العرب الى الغرب وبالتدريج بسطت الرسوم والارقام وخفض عدد الاوراق الى ٥٢

لغات ، ال : تقسم اللغات من حيث قرابتها الى اسر هي (١) السامية (الارامية (السريانية) والعبرية والعربية والاثيوبية القديمة والصومالية والمالطية واللغات السامية البائدة كالكنعانية الخ) وتقرب من السامية الحامية (منها المصرية القديمة والنوبية والبربرية) (٢) الهندية ـ الاوروبية ومنها (أ) اليونانية ، الايطالية ـ السلتية (اللاتينية ومنها اللغات اللاتينية الحديثة ولغات ويلز وارلندا الخ) ، الجرمانية (ومنها الالمانية واللغات السكندينافية والهولندية والانكليزية) (ب) البلطيقية ، السلافية ، الارمنية والالبانية والهندية الايرانية ، الزند والفارسية والسنسكريتية ولغة بالي واللغات الهندية الحديثة (٣) القفقاسية ومنها لغة الكرج وربما كانت منها لغة الباسك (٤) الفنلندية الاوغرية ومنها الفنلندية واللابية والاستونية والمجرية (٥) الالتائية ومنها التركية بفروعها والمنغولية والمنشورية (٦) لغة الاسكيمو وجزر الوشيان (٧) الكورية واليابانية (٨) الصينية والتيبتية والبورمية والسيامية والانامية (٩) الملايو ولغات بولينيزيا (١٠) الدرافيدية في جنوب الهند ومنها التاميل (١١) لغات غينيا الجديدة (١٢) لغات سكان استراليا (١٣) لغات البوشمان والهوتنتوت (١٤) لغات البانتو ، لغات الامرنديين . اكثر اللغات انتشاراً هي الصينية فالانكليزية فالاسبانية فالالمانية فالروسية فالافرنسية فالعربية فالبرتغالية .

لغم ، ال : متفجرات تطمر في الارض او تلقى في البحر لتأخير زحف العدو واغراق سفنه وتنفجر عند الملامسة .

لفت ، ال : نبات من الفصيلة الصليبية . جذره لحمي غليظ ، رحوي الشكل اغلب استعماله في الشرق كبيساً . منه صنف يدعى السويدي يستعمل علفا للماشية .

لفنغستون ، دافيد (١٨١٣-١٨٧٣) مبشر ومكتشف اسكتلندي . ولد في بلانتاير . عمل في مصنع قطن . ثم اكب على الدرس في غلاسكو وتخرج طبيباً ١٨٤٠ . ارسل الى بتشوانالند . اكتشف بحيرة نغامي ١٨٤٩ . وصل الى لواندا ١٨٥٥ وفي العام التالي تتبع نهر الزمبيزي حتى مصبه . واكتشف شلالات فكتوريا . عين قنصلا في كيليمان (الموزمبيق) وكلف باكتشاف شرق واواسط افريقيا مما ادى الى اكتشاف بحيرتي شايره ونيازا

ومصادر تجارة الرقيق . تجول في محاولته اكتشاف منابع النيل بين بحيرات نياسا وتنغانيكا من سنة ١٨٦٦ . انقطعت اخباره وفي ١٨٧١ وصل الى اوجيجي وهناك التقى به ستانلي واكتشفا معاً شمال تنغانيكا. مات في شمال روديسيا . ونقل جثمانه الى وستمنستر .

لفوف (بالالمانية لمبرغ) مدينة في اوكراينا . مركز تجاري هام وفيها جامعة . انشئت في القرن ١٣ . انتزعتها بولونيا ١٩١٨ من استريا . في ١٩٣٩ ضمت الى اوكراينا .

لقلق ، ال : طائر كبير من اسرة مالك الحزين. صنفان الاسود وهو بالاصح برونزي اللون على خضرة ابيض الصدر احمر المنقار والساقين طويل المنقار. يصيف ويفرخ في المناطق الباردة من اوروبا واسيا ويشتو في الهند وجنوب افريقيا . والابيض وهو كذلك احمر المنقار والساقين يصيف ويفرخ في اوروبا وشمال سوريا والعراق ومراكش ويشتو في جنوب افريقيا .

لك ، ال : قشرة تتخلف من اناث حشرة اللك التي تغطي غصون الاشجار في الهند والشرق الاقصى . يستخرج منها صباغ قرمزي نافع وراتنج تجاري باذابة القشرة ونشرها طبقات رقيقة .

لكاديفز ١٤ جزيرة مرجانية في المحيط الهندي تابعة للهند تبعد ٢٠٠ ميل غرب ساحل ملبار . المساحة ٨٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٢٠ الفا . استولت عليها بريطانيا ١٨٧٧ واتبعت بالهند .

لكشمي في الهندوسية : الهة الحظ والحب والجمال وزوجة فيشنو .

لمف ، ال : (المصل) سائل مالح صاف يحمل الى الانسجة الغذاء ويسحب منها المادة التالفة . يترشح من اوعية الدم الدقيقة الى الفراغات النسيجية التي بين الخلايا ويغسلها فتاخذ منه الغذاء الذي تحتاج وتنقل اليه المادة التالفة ، فتنتقل هذه في شعريات اللمف الى اوعية لمفاوية اكبر تؤدي الى الغدد اللمفاوية وهي اجسام مستديرة صغيرة يقع معظمها في الرقبة والابطين والوركين والقفص والبطن ومهمتها ان تولد كريات الدم البيضاء وتخرج المواد المؤذية والبكتريا. ومن الغدد اللمفاوية تنقل الاوعية اللمف الى الانبوب القفصي والانبوب اللمفاوي الايمن المؤديين الى الاوردة الكبرى .

لندبرغ ، تشارلس (١٩٠٢ -)طيار اميركي قام ١٩٢٧ بعبور الاطلسي وحيداً دون توقف فكان اول من فعل ذلك .

دخل كولونيلا في الجيش. خطف ابنه وقتل ١٩٣٢ فادى ذلك الى سن قانون لمكافحة الخطف عرف باسمه .

لندن عاصمة انكلترا في الجنوب الشرقي على نهر التيمز عند تحوله الى لسان . اكبر مدينة في العالم تزيد مساحتها عن ٨٠٠ ميل مربع . مركز صناعي وتجاري ومالي واجتماعي ومرفأ عظيم . فيها قصور ملكية وتاريخية والمتحف البريطاني ومكتبته وحديقة حيوانات كبرى وجامعة وعدد من المتاحف والمعارض الفنية والمؤسسات الاختصاصية والعامة . من صناعاتها المشروعات الهندسية وبناء السفن والنسيج. زادت فيها الصناعات الخفيفة منذ ١٩٣٠. ذكرت في التاريخ سنة ٦١ باسم لندينيوم. كانت عهد الرومان مدينة مسورة ومركزاً تجارياً هاماً تتفرع منه الطرق . ظهرت في القرنين ٥ و ٦ عاصمة لمملكة اسكس . تعرضت لغزوات الفايكنغ من القرن التاسع حتى الحادي عشر . حصلت على الحكم الذاتي ١١٩١ . في القرن ١٢ اصبح قصر وستمنستر مركز الحكومة . وفي القرن ١٣ مقر البرلمان . اصابها الطاعون العظيم ١٦٦٥ وتبعه الحريق العظيم السنة التالية. اعيد بناؤها . وفي القرن ١٧ جعل النبلاء يخلون مركز المدينة (السيتي) ليسكنوا في الضواحي . بني فيها اول حوض للسفن ١٦٦١ . تعرضت خلال الحرب العالمية الثانية لغارات المانية عنيفة . السكان (٥٤) حوالي ١٠ ملايين .

لندنديري مدينة في ارلندا الشمالية على نهر فويل ، ٩٥ ميلا شمال غرب بلفاست . نشأت حول دير (٥٤٦) وكانت تدعى ديرى وفي ١٦١٣ حصلت شركات من لندن على ارض هناك فاضيفت لفظة لندن الى اسمها (لندن + ديري) . مركز صناعة القمصان. السكان (٥٤) ٦٠ الفاً .

لنش ، ال : طريقة اميركية في اعدام المذنبين بمحاكمة « شعبية » عاجلة لا صفة شرعية لها . نشأت مع التوسع التدريجي في المناطق التي كان يكثر فيها الاشقياء وسلابو الماشية . انحصر استعمالها في المدة الاخيرة في الولايات الجنوبية للاحتفاظ بتفوق البيض على السود .

لنكولن مدينة انكليزية ١٣٠ ميلا شمال لندن . فيها اثار رومانية وجرس تاريخي تزيد زنته عن خمسة اطنان . تنتج الات زراعية . السكان (٥٤) ٧٠ الفا

لنكولن عاصمة نبراسكا ، الولايات المتحدة . اهم صناعاتها طحن القمح . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

لنكولن ، ابراهام (١٨٠٩–١٨٦٥) الرئيس السادس عشر للولايات المتحدة . ولد في ولاية كنتوكي وكان معظم دراسته

على نفسه . بدأ بمزاولة المحاماة في سبرنغفيلد ١٨٣٧ . دخل مجلس الولاية ١٨٣٤ – ١٨٤١ والكونغرس ١٨٤٧ – ١٨٤٩ . التحق بالحزب الجمهوري الناشيء ١٨٥٦ . انتخب رئيساً ١٨٦٠ . خلال المدة التي انقضت بين انتخابه وتوليه الرئاسة في اذار ١٨٦١ خرجت من الاتحاد سبع من الولايات التي يمارس فيها الرق ثم لحقت بها اربع اخرى . وكان رفض لنكولن التخلي عن قلعة سومتر ايذانا بالحرب الاهلية التي انتهت بانتصار الولايات الشمالية والغاء الرق . اعيد انتخابه ١٨٦٤ . اغتيل في احد مسارح واشنطن .

لؤلؤ ، ال : مادة كلسية تفرزها اصناف من الرخويات . على شكلين (١) صدف وهو طبقات مبسوطة على الجانب الداخلي من المحارة ويستعمل في اشغال الزينة والتلبيس (٢) لؤلؤ مستدير يفرزه الحيوان حول جسم طفيلي او حول حبة رمل ويستعمل عقوداً . اشهر المغاصات في البحار الحارة شمال غرب استراليا والمحيط الهندي وخليج البصرة وساحل كاليفورنيا. يولد اللؤلؤ الصناعي بتربية المحار في احواض خاصة وادخال مادة مهيجة داخلها تبني عليها المادة اللؤلؤية . تميز الاشعة السينية بين اللؤلؤ الطبيعي والصناعي هذا .

لوار ، ال : اطول نهر في فرنسا . ينبع من سيفين ويسير ٦٢٥ ميلاً شمالا فغربا حتى يصل الى خليج الباسك عند سان نازار . تقع عليه نيفير ، اورليان ، تور نانت .

لوارد (١) اسم عام يطلق على القسم الشمالي من جزر انتيل الصغرى (٢) مستعمرة بريطانية من جزر لوارد تضم جزر فرجين ، انغيلا ، سانت كتس ، نيفس ، انتيغوا ، باربودا ، مونتسرات . مجموع المساحة ٤٢٢ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ١١٠ الاف . اهم اقتصادها السكر والقطن وتربية المواشي والصيد البحري

لواندا (الاسم الكامل ساو باولو دي لواندا) عاصمة انغولا على خليج بين بانيو وكوانزا . السكان (٥٤) ٦٠ الفا .

لوبليانا مدينة في سلوفينيا ، يوغسلافيا ، فيها قلعة من القرون الوسطى . السكان (٥٤) ٧٠ الفا .

لوبلين مدينة بولونية ١٠٩ اميال جنوب شرق وارسو . فيها قلعة وجامعة . مركز تجارة بالمواد الزراعية . تصنع منسوجات . السكان (٥٤) ١١٥ الفا .

لوتس ، ال : اسم يطلق على انواع مختلفة من النبات ، منها اللوتس الاغريقي وهو نجم تؤكل اثماره واللوتس المصري



يشبه الزئبق المائي وينمو في النيل وقد اقتبس المصريون القدامى شكله في هندستهم وفنونهم . واللوتس الصيني والهندي ويلعب دوراً هاماً في الرموز البوذية .

لوتون مدينة انكليزية على بعد ٣٠ ميلا من كامبردج جنوب غرب . مركز لصناعة السيارات . السكان (٥٤) ١١٥ الفا .

لوتي ، بيير اسمه الاصلي لويز ماري جوليان فيو (١٨٥٠-١٩٢٣) . كاتب فرنسي . ولد في روشفورت بالقرب من لاروشيل . عمل في الاسطول ١٨٦٧ - ١٩١٠ . عهد اليه بقيادة سفينة (١٩٠٦) . طوف في الشرق . كشفت رواياته عن شغفه بالبحر وبالشرق . له : راراهو ، سباهي ، ازياده .

لوتيسيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٧١ نظيره ١٧٥ وزنه الذري ١٧٥،٠ . يوجد في الخامات النادرة . اكتشفه اوربين وفلسباخ ١٩٠٧ بعد تكرير تحطيم المركبات .

لوثر ، مارتن (١٤٨٣-١٥٤٦) مصلح ديني الماني ورائد الحركة الانجيلية (ر) . ولد في ايسليبن . درس في جامعة ارفورت . دخل الرهبانية الاغسطينية وفي ١٥٠٧ سيم كاهنا . برز في الوعظ والتدريس في جامعة فيتمبرغ . زار روما . واشتهر على الاثر بغضبته على بيع الغفرانات (ر) . في ٣١ تشرين الاول ١٥١٧ علق على باب كنيسة فيتمبرغ بيانا ضد الغفرانات ضمنه ٩٥ نقطة . دعي الى روما ليجيب على عمله فكان رده مزيد هجوم على البابا . في ١٥٢٠ احرق علناً في فيتمبرغ منشوراً باباوياً باستنكار حركته . عقد شارل الخامس مجلساً امبراطوريا في فورمس ١٥٢١ ودعاه اليه لكنه رفض ان يتراجع عن شيء . في طريق عودته وضعه امير سكسوني في قلعة فارتبورغ حماية له . اقترن ١٥٢٥ بفتاة كانت راهبة . وضع مع زعماء الاصلاح قانون الايمان الذي قدم ١٥٣٠ الى شارل الخامس في اوغسبورغ . تخلى تدريجيا عن زعامة الحركة الانجيلية . ترجم الكتاب المقدس الى الالمانية فكان نقطة البداية في الادب الالماني . ترك انتاجاً ادبيا ضخما منه ترانيم . جمعت رسائله وعظاته وتعليقاته في « حديث المائدة »

لوثرية ، ال : نسبة للوثر ، اهم المذاهب الانجيلية ، منتشر خاصة في المانيا واسكندينافيا وايسلندا وغرب الولايات المتحدة .

لودج ، اوليفر جوزف (١٨٥١- ١٩٤٠) عالم طبيعي بريطاني ومن رائدي

الدراسة الروحية . ولد في ستوفس . تولى تدريس الطبيعة في ليفربول (١٨٨١ – ١٩٠٠) ، عميد الجامعة برمنغهام (١٩٠٠ – ١٩١٩) . اختص بدراسة الاشعة والعلاقة بين المادة والاثير . حقق البرق اللاسلكي . برز في الابحاث الروحية . له : « رواد العلم » (١٨٩٣) ، « الذرات والاشعة » ، « الجاذبية » (١٩٢٥) ، « ريموند » (١٩١٦) و « حقيقة العالم الروحي » (١٩٣٠) . والاخيران في الدراسة الروحية .

لودز مدينة في بولونيا على ٨٢ ميلا من وارسو جنوب غرب . نشأت مركزاً لمنطقة صناعية . السكان (٥٤) اكثر من نصف مليون .

لودفيغ ، اميل (١٨٨١ – ١٩٤٨) كاتب تراجم الماني . ولد في برسلاو . والداه يهوديان من اسرة كون . تنصر . حصل ١٩٣٢ على الجنسية السويسرية . ترك دراسات تحليلية لغيته وبسمارك وفلهلم الثاني وهندنبرغ وروزفلت . ترجم للمسيح ولنهر النيل .

لودفيغسهافن مدينة في المانيا الغربية على نهر الراين مقابل مانهايم . تمر بمينائها تجارة واسعة من الحديد والخشب والفحم . فيها صناعة اصباغ وصودا واسمدة . تعرضت خلال الحرب العالمية الثانية لغارات جوية عظيمة . السكان (٥٤) ١٦٠ الفا .

لورد مكان في جنوب غرب فرنسا يحج اليه الكاثوليك طلباً للشفاء العجائبي . يعتقدون ان العذراء مريم ظهرت فيه ١٨٥٨ لفتاة قروية تدعى برناديت سوبيروس .

لورد ، ال : لقب انكليزي يطلق على حاملي القاب الشرف من ماركيز الى ايرل ففيكونت فبارون وعلى ابناء الدوق والماركيز .

ومجلس اللوردات احد مجلسي البرلمان البريطاني ويضم حملة القاب الشرف .

لورنزو ماركيز عاصمة موزمبيق على مصب نهر اسبيرتو سانتو في خليج ديلاغوا . حسنة التخطيط . فيها بنايات رائعة . تتصل بجوهانسبورغ بسكة حديد .

لورنس ، توماس ادوارد (١٨٨٨ – ١٩٣٥) جندي بريطاني ارتبط اسمه بالثورة العربية ويعرف عند الانكليز بلورنس العربي . ولد في دبلن من اصل انكليزي .



درس في اوكسفورد . عمل من ١٩١٠ – ١٩١٤ في بعثات ارخيولوجية في لبنان وسوريا والعراق . التحق عند نشوب

الحرب العالمية الاولى بالمخابرات العسكرية البريطانية في القاهرة واشترك في مفاوضات الثورة العربية على الاتراك . التحق ١٩١٦ بقيادة الملك فيصل . التحق ١٩٢٢ بسلاح الجو الملكي وفي ١٩٢٧ اتخذ لنفسه اسم شو . قتل في حادث دراجة نارية . سجل روايته للثورة العربية في كتاب باسم « اعمدة الحكمة السبعة » طبعه ١٩٢٦ بنفسه في نسخ محدودة ، ونشر للجمهور بعد وفاته .

لورنس ، دافيد هربرت (١٨٨٥ – ١٩٣٠) روائي وشاعر انكليزي . ولد في نوتس . درس في جامعة نوتنغهام . اشتغل بالتدريس . اخرج ١٩١١ « الطاووس الابيض » و « الابناء و العشاق » (١٩١٣) وقد ضمنها الى حد ما ترجمة لنفسه و « قوس قزح » (١٩١٥) وقد عبر فيها عن شعوره نحو الحرب ، ولوحق بسبب ما تضمنته من عبارات مكشوفة . طوف كثيراً في ايطاليا واستراليا والمكسيك نشداناً للصحة وفراراً من المتاعب . سجل رحلاته في عدة كتب . اصدر « عشيق ليدي تشاترليه » (١٩٢٨) فمنع بصيغته الاولى وادى ذلك الى مناظرة طويلة . مات بالسل قرب نيس .

لورين ، ال: (ر. الالزاس واللورين)

لوز ، ال : شجرة من فصيلة الخوخ والمشمش تخرج ثمراً مفلطحاً مستطيلا . يؤكل اخضر ، اللب مع القشر . يجفف على طريقة المكسرات . موطنه الاصلي الشرق الاوسط وشمال افريقيا . ادخل الى اوربا . يستعمل اللب المر في الحلويات الفرنجية

لوزتان ، ال : (بنات الاذنين) جسمان صغيران يشبهان الغدد بين الحلقوم في مؤخرة سقف الحلق . لا يعرف عن وظيفتهما سوى احتجاز الجراثيم المرضية وبعض الاطباء يوصون بازالتهما . وقد تلتهب الانسجة المحيطة باللوزتين فينشأ خراج في احد طرفي الحلق يمنع الازدراد وقد يمنع فتح الفم ويحدث ألماً شديداً الى ان يتفجر بعد اسبوع او يفجر جراحياً .

لوزان عاصمة ولاية فود في سويسرا بالقرب من الشاطىء الشمالي لبحيرة جنيف . يصلها نفق سمبلون بالطريق الممتدة بين باريس وميلانو . فيها جامعة اصلها اكاديمية انشئت ١٥٣٧ . السكان (٥٤) ١١٠ الاف .

لوزان ، معاهدة وقعت في لوزان ١٩٢٣ بين تركيا والحلفاء لانهاء الحرب العالمية الاولى .

لوزون كبرى جزر الفيلبين وابعدها شمالا . المساحة ٤٠٤٢٢ ميلا

مربعا . جبلية فيها قمة بركانية تدعى مايون (٧٥٦٦ قدماً) . تكثر فيها الانهار والبحيرات .

لوس انجيليس مدينة في ولاية كاليفورنيا، الولايات المتحدة على نهر لوس انجيليس . ذات طقس بديع . مركز لتجارة الفواكه . من صناعاتها تصفية البترول والافلام . تقع على بعد ٨ اميال منها الى الشمال الغربي هوليوود (ر) وتعد ضاحية منها . السكان (٥٤) اكثر من مليون ونصف .

لوس الاموس مدينة عسكرية في ولاية نيومكسيكو ، الولايات المتحدة ، على بعد ٣٥ ميلا من سانتا فيه . تصنع فيها القنابل الذرية . السكان (٥٤) ١٢ الفاً معظمهم من العلماء واسرهم .

لوسرن عاصمة مقاطعة لوسرن ، سويسرا ، على نهر رويس عند خروجه من بحيرة لوسرن . نشأت حول دير بنديكتي بني ٧٥٠ . ازدادت اهميتها بمرور سكة حديد سان غوتار بها . السكان (٥٤) ٦٥ الفاً .

لوغارتما ، ال : (الانساب) باب في الحساب لتسهيل الوصول الى النتائج يبين القوة التي ترفع اليها الاعداد الاساسية للوصول الى اعداد معينة . يجري الضرب فيه بطريق الجمع والقسمة بطريق الطرح . في اللوغارتما جداول . اكتشفها نابيير الاسكتلندي في القرن السادس عشر .

لوفر ، ال : متحف للفن في باريس . كان قصرا لملوك فرنسا فحوله نابوليون الى متحف . اشهر محتوياته تمثال فينوس وصورة موناليزا .

لوفوتنس مجموعة جزر شمال غرب نروج . معظم نشاطها في صيد سمك القد . مجموع مساحتها ١٥٦٠ ميلا مربعا .

لوقا احد الانجيليين الاربعة . كتب ، فضلا عن الانجيل المنسوب اليه ، اعمال الرسل . يعتقد انه من مواليد انطاكية ولم يكن يهودياً . كان طبيباً وقد تبع بولس وتوفي في بيتونيا (اسيا الصغرى) في سن الرابعة والسبعين .

لوك ، جون (١٦٣٢ - ١٧٠٤) فيلسوف انكليزي . ولد في سومرست . درس في اوكسفورد . مارس الطب ثم مال الى السياسة . فر ١٦٨٣ الى هولندا حيث بقي حتى ثورة ١٦٨٨ . وضع كتباً كثيرة في اللاهوت والفلسفة والسياسة والاقتصاد . اكد في كراسته « مقالات في الحكومة » ان الحكومة تستمد سلطتها من رضا الشعب وللشعب ان يقلب كل حكومة تهدد حقوقه الرئيسية . وقد انتشر هذا الرأي في فرنسا واميركا . وفي « مقال حول الادراك الانساني » اثار المشاكل

المتعلقة بحدود المعرفة الانسانية .

لوكا مدينة ايطالية في توسكاني . تعود الى عهد حاني بعل . فيها كنائس مزخرفة من الخارج . السكان (٥٤) ٩٠ الفا .

لوكارنو منتجع صحي في مقاطعة تيسينو في سويسرا . عقد فيها ١٩٢٥ اتفاق سويت فيه قضية الراين وضمنت بريطانيا وفرنسا والبلجيك وايطاليا والمانيا الحدود القائمة بين المانيا وفرنسا والبلجيك وعلى الاثر ادخلت المانيا عصبة الامم . نقضه النازيون ١٩٣٦ .

لوكسمبورغ دوقية تقع بين فرنسا والمانيا والبلجيك . المساحة ٩٩٩ ميلاً مربعاً . السكان (٥٤) ٣٥٠ الفا . حوالي ثلث السكان يعملون في الزراعة . اهم الحاصلات البطاطا والشوفان . فيها مناجم حديد . سكانها من شعب البلاد الواطئة لكن الفرنسية هي لغة المثقفين . الحاكم الحالي الغراندوقة شارلوت . دخلت الدوقية ١٩٤٧ في اتحاد جمركي مع البلجيك وهولندا (البينيلوكس) .

لوكسمبورغ عاصمة دوقية لوكسمبورغ على نهر الزيت . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

لوكنو مدينة هندية على نهر غومتي ، على بعد ٤٣ ميلا شمال شرق كونبور . فيها جامعة (١٩٢٠) . محطة سكك حديد هامة . السكان (٥٤) مليون .

لوكهارت ، روبرت هاملتون بروس (١٨٨٧ —) دبلوماسي بريطاني . كان قنصلا عاما في موسكو ١٩١٥ — ١٩١٧ . ترأس بعثة بريطانية الى موسكو ١٩١٨ فاعتقل بتهمة التجسس والتخريب ثم اطلق سراحه مقابل اطلاق سراح لتفنوف . عمل في الصحافة والصيرفة . عاد الى وزارة الخارجية ١٩٣٩ . له « مذكرات وكيل بريطاني » ١٩٣٢ .

لومباردي منطقة ايطالية في الشمال تقع فيها معظم بحيرات ايطاليا وتذهب مياهها في نهري بو وتيشينو . حسنة الري يزرع فيها الحبوب والكرمة والتوت . وتعد ميلانو اكبر مدنها مركز الحرير في العالم . المنطقة صناعية .

لومبارديون ، ال : شعب جرماني . نشأوا في جهات الالبه وغزوا ايطاليا ٥٦٨ واحتلوا المنطقة التي اسميت فيما بعد باسم لومباردي واواسط شبه الجزيرة . احتل شارلمان مملكتهم ٧٧٤

لومبروزو ، سيزار (١٨٣٦ — ١٩٠٩) استاذ جامعي ايطالي . من رواد علم الجريمة .

لومباغو وتدعى بالعربية الحزرة الم في اسفل الظهر . قد يكون سببه تشنج

العضلات نتيجة لالتهاب المفاصل التي تشتمل عليها او نتيجة روماتزم او قشعريرة او تسمم بزائدة معوية او اي عضو بطني او يكون سببه غز العظم باحد الاقراص الناعمة التي تؤلف وسائد بين الفقرات . يجدر معالجة سببه لكن العمل الفسيولوجي كالتدليك والتدفئة والحمامات والتمرين يفيد كثيراً .

لومبوك جزيرة في اندونيسيا . مساحتها ١٨٢٥ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ربع مليون . العاصمة ماتارام . الميناء الرئيسي امبانام .

لون مدينة في ولاية مساتشوستس ، الولايات المتحدة ، على خليج مساتشوستس . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

لون ، ال : ادراك نظري مختلف لاطوال الاشعة في حزمة من النور الابيض منعكسة على سطح ما . فعندما يسلط نور ابيض ، وهو عبارة عن موجات كهرمغنطية مختلفة الموجة ، على موشور ينتشر على شكل طيف مختلف الاقسام باختلاف الموجة . ففي الطرف الطويل الموجة تظهر الاشعة الحمراء وفي الطرف القصير الاشعة البنفسجية وبينهما الوان البرتقالي فالاصفر فالاصفر - الاخضر فالاخضر فالازرق - الاخضر فالازرق الباهت ، والارجواني مزيج اشعاعي من طرفي المطياف . واذا ما سلط نور ابيض على سطح ما فهذا السطح يتشرب اقساماً من الطيف باختلاف التركيب الجزيئي لمادته والاصباغ التي عليه . فالسطح الاحمر يتشرب الالوان من الطرف الازرق ويعكس النور من جهة الموجة الطويلة . وعندما تندمج الوان مختلفة معاً لا نرى الا اللون الحاصل وتختلف الالوان بالمعان والفتاحة والعمق وبالتشرب بمدى اختلاطها بالابيض .

لونغ ايلاند جزيرة في ولاية نيويورك ، الولايات المتحدة ، يفصلها عن البر مضيق . فيها منتجعات لهو . المساحة ١٦٨٢ ميلا مربعاً .

لونغفيلو ، هنري وادسوورث (١٨٠٧ - ١٨٨٢) شاعر اميركي . ولد في بورتلند . تولى تدريس اللغات في كلية باودوين (١٨٢٩-١٨٣٥) وفي جامعة هارفارد (١٨٣٦-١٨٥٤) . له عدة دواوين .

لويد جورج ، دافيد (١٨٦٣ - ١٩٤٥) رجل دولة بريطاني . ولد في مانشستر . نشأ محامياً . في ١٨٩٠ دخل البرلمان نائباً عن دائرة كارنارفون فظل يمثلها ٥٤ عاماً . اشتهر بارائه الحرة وبوطنيته الويلزية . وقف في حرب جنوب افريقيا نصيراً للبوير . عين رئيساً لمجلس التجارة (وزير تجارة) في حكومة الاحرار

١٩٠٥ ، وزير مالية ١٩٠٨ فادخل معاشات التقاعد للمسنين وتأمين الصحة والعمل . رفض مجلس اللوردات الميزانية التي قدمها ١٩٠٩ فادى ذلك الى الحد من صلاحيات المجلس في الشؤون المالية . وزير ذخيرة ١٩١٠ ، وزير حربية ١٩١٦ ، فدعا الى تقوية الميدان الشرقي فكانت حملة سالونيك . رئيس وزارة في اواخر العام المذكور فعمل على توحيد قيادة الحلفاء وكسب الحرب . كان احد الثلاثة الكبار المسؤولين عن تسويات الصلح في معاهدة فرساي وحكومته هي التي اصدرت وعد بلفور (ر) . سقطت حكومته ١٩٢٢ وتدهورت مكانته حتى داخل حزبه . بقي زعيا لاقلية من الاحرار داخل البرلمان . ظهرت مذكراته عن الحرب ١٩٣٣-١٩٣٦ .

لويدس ، ال : اتحاد من المؤمنين واصحاب السفن وسماسرة التأمين في بريطانيا . يمارس التأمين البحري ومختلف انواع التأمين ما عدا التأمين الطويل الاجل على الحياة . مركز لتوزيع انباء الملاحة العالم بفروعه البالغة ١٥٠٠

لويز او لويس اسم ١٨ من ملوك فرنسا اشهرهم :

لويز الرابع عشر (١٦٣٨-١٧١٥) خلف والده ١٦٤٣ . كان يخطط سياسته ويتولى تنفيذها بنفسه وشعاره « الدولة انا » . غزا هولندا فألب عليه انكلترا والسويد . قبل حفيده عرش اسبانيا فادى ذلك الى حرب الخلافة الاسبانية حتى وضع صلح اوترخت حداً للتفوق الفرنسي . اشتهر بكثرة محظياته

لويز السادس عشر (١٧٥٤-١٧٩٣) خلف جده لويز الخامس عشر ١٧٧٤ . كان منقاداً لزوجته ماري انطوانيت وقد تدهورت المالية في عهده فاجتمع المجلس العام واعلنت الثورة . خلع وحوكم بالخيانة واعدم .

لويزيانا ولاية في الولايات المتحدة على خليج المكسيك . المساحة ٤٨٥٢٣ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) دون الثلاثة ملايين . تتخلل ارضها دلتا المسيسبي . اهم انتاجها القمح والقطن والسكر . العاصمة باتون روج . اسميت على اسم لويز الرابع عشر . اشترتها الولايات المتحدة من فرنسا ١٨٠٣

لويس ، سنكلير (١٨٨٥ -) روائي اميركي . ولد في ولاية مينيزوتا . اقام مدة في المستعمرة الاشتراكية التي انشأها ابتون سنكلير في نيوجرسي . كتب مدة للصحف . كانت زوجته الثانية الصحفية دوروثي طومبسون . اشهر كتبه « مين ستريت » (١٩٢٠) ، « بابيت » ،

« اروسميث » ، « لا يمكن ان يحدث هنا » (١٩٣٥) و « الدم الملكي » (١٩٤٨) . صور في رواياته الحياة اليومية في المدن الاميركية الصغرى . نال جائزة نوبل .

لويلا ، اغناتيوس (اينيغو لوبيز دي ريكالد) (١٤٩١ — ١٥٥٦) اسباني مؤسس جمعية يسوع (الرهبانية اليسوعية). ولد في قصر لويلا في غو يبوز كوا . كان جندياً واصيب في احدى المعارك . قرأ وهو يستشفي الكتاب المقدس فتخلى عن الجندية واعتكف في كهف للتأمل . حج الى القدس (١٥٢٣) . درس في سلمنكا وباريس . اسس الرهبانية ١٥٣٩ واختير اول قائد لها . نشر كتابه « تمارين روحية » ١٥٤٨ .

لي بو (او لي تيه بو) (٧٠٥-٧٦٢) شاعر صيني . ولد في مقاطعة زتشوان . يدور معظم شعره على الخمر والجوانب المرحة من الحياة وجمال الطبيعة ، وقلما زادت قصائده عن ١٢ بيتاً . يقال انه غرق وهو ثمل من مركب من مراكب اللهو .

لي ، تريغفي (١٨٩٦ —) نروجي ، اول سكرتير عام للامم المتحدة . ولد في اوسلو ونشأ محاميا واصبح سكرتيراً لحزب العمال . وزير عدل ١٩٣٥-١٩٣٩ . فر الى انكلترا عند احتلال النازيين لنروج واصبح وزير خارجية لحكومة المنفى ١٩٤١-١٩٤٦ . سكرتيراً عاماً للامم المتحدة ١٩٤٦-١٩٥٣ .

لياج مدينة في البلجيك على نهر ميز ٥٤ ميلا جنوب شرق بروكسل . مركز لصناعة الحديد والسلاح ولمناجم الفحم وفيها سوق كبيرة للماشية. شهدت قتالا شديداً في الحربين العالميتين . السكان (٥٤) ١٦٠ الفا .

ليباري مجموعة جزر بركانية شمال شرق صقليا ، ايطاليا ، هي ليباري ، فولكانو ، سترومبولي ، سالينا، باناريا ، فيليكيوري واليكودي . المساحة ٤٤ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٢١ الفاً . اهم مدنها ليباري في جزيرة ليباري .

ليبانتو معركة بحرية وقعت في خليج كورنثيا في ٧ تشرين الاول ١٥٧١ بين قوات «العصبة المسيحية» وتركيا وانتهت بانزال هزيمة حاسمة بقوة الاتراك البحرية . وقد دعا الى القتال البابا بيوس الخامس واشتركت فيه قوات من اسبانيا والبندقية وجنوا وصقليا ونابولي .

ليبتزيغ مدينة في المانيا الشرقية ١١١ ميلا جنوب غرب برلين . وسط سهل مخصب . يحتفظ القسم القديم من المدينة

بشوارع ضيقة ومبان تعود للقرن ١٦ . فيها جامعة (١٤٠٩) . تشتهر بمطابعها وبالسوق التجارية العالمية التي تقام فيها . من صناعاتها الفراء والجلود والثياب والزجاج . فيها هزم نابوليون ١٨١٣ . السكان (٥٤) ثلاثة ارباع المليون .

ليبريا جمهورية في غرب افريقيا على ساحل الاطلسي يحدها شمالا سيراليون وشرقاً وجنوبا ساحل العاج . المساحة ٤٣ الف ميل مربع . السكان (٥٤) دون الثلاثة ملايين . المناخ حار رطب وتغزر الامطار من حزيران الى ايلول . يتألف الداخل من هضبة حرجية . اهم الانهار مانو ، لوفا ، سانت بول ، سانت جون ، سنوس و كفالا والاخير صالح للملاحة . يكاد العمران يكون محصوراً بالشاطىء وفيه يزرع البن والكاكاو والباليست والنيلة واليام والذرة وقصب السكر والارز . منذ ١٩٢٥ والشركات الاميركية تتعهد زراعة المطاط . اهم المدن مونروفيا (العاصمة) ، روبرتسبورت ، كراند بوسا ، مارشال ، غرينفيل وماريلند وجميعها مرافىء . المواصلات البرية ضعيفة . اللغة الرسمية الانكليزية . وكانت الولايات المتحدة قد انشأت الجمهورية ١٨٢٠ لاسكان الزنوج المحررين وفي ١٨٤٧ اعلنت استقلالها التام . لا يزيد المتحدرون من الزنوج المحررين عن ٢٠ الفاً يدينون بالمسيحية . وقد وقف الزنوج الاصليون اول الامر موقف العداء من الحكومة التي ظلت سنوات مقتصرة على الشاطىء . والزنوج الاصليون وثنيون وقد بدأ الاسلام ينتشر بينهم مؤخراً . قوي فيها قبل الحرب العالمية الاولى النفوذ الاقتصادي الالماني . وفي ١٩١٢ وضعت ماليتها تحت اشراف الولايات المتحدة ضمانة للحصول على قرض دولي . لا يزال النفوذ الاميركي فيها قوياً .

ليبك ميناء في المانيا الغربية في مقاطعة شلزفيغ هولشتاين على نهر ترافه ٤٠ ميلا شمال شرق هامبورغ . كانت مركزاً للعصبة الهنسية . السكان (٥٤) ٢٥٠ الفا .

ليبنتز ، غوتفويد فلهلم (١٦٤٦ — ١٧١٦) فيلسوف ورياضي الماني . ولد في ليبتزيغ . عين استاذاً في جامعة التدورف وهو في سن العشرين . قام بمهام سياسية في الخارج لامير ماينتز ثم تحول عنه الى دوقات برونسويك . اخترع الة حاسبة واكتشف طريقة جديدة في حساب التفاضل والتكامل . دعا في كتابه « النظام اللاهوتي » الى وحدة الكاثوليكية والبروتستنتية . من كتبه الفلسفية « الجوهر الفرد » (مونادولوجي) وقد صور فيه العالم مركبا من جواهر

فردة متناسقاً مع بعضه البعض ومع الله وان لا تناقض بين الايمان والعقل .

ليبيا (والصحيح فيها لوبيا) دولة مغربية يحدها شمالا المتوسط في الشمال الغربي تونس غربا الجزائر جنوبا افريقيا الغربية الفرنسية وافريقيا الاستوائية الفرنسية شرقا السودان ومصر . المساحة ٦٨٥ الف ميل مربع . السكان (٥٤) مليون وربع . دولة اتحادية مؤلفة من ولايات طرابلس وبرقة وفزان (ر). وارض ليبيا على العموم جزء من هضبة شمال افريقيا الممتدة من الاطلسي حتى البحر الاحمر . وتتألف طرابلس في الغرب من ساحل خصيب وسلسلة جبلية تزداد ارتفاعا الى الجنوب ، وفي الجبال اثار نشاط بركاني والى جنوب الجبل يرتفع نجد من صخور ورمال . ثم تنخفض الارض وتنتثر فيها واحات فهذه هي فزان ثم ترتفع الارض مرة اخرى لتؤلف جبال الصحراء الوسطى (١٢ الف قدم) ويفصل طرابلس عن برقة شرقا صحراء عرضها ٢٥٠ ميلا تنتهي بخليج سرت . وفي برقة يرتفع الشاطىء حوالي الفي قدم في موضعين غير بعيدين احدهما عن الاخر وهذا هو الجبل الاخضر حيث معظم سكان الولاية وفي حين ينحدر الجبل الاخضر في الغرب انحداراً حاداً الى خليج سرت فان انحداره في الشرق متدرج حتى الحدود المصرية . وجنوب الجبل الاخضر تنخفض الارض مع ارتفاعات صحراوية وتتناثر الواحات .

وجو ليبيا يتصف على العموم بالجفاف وتقلب درجة الحرارة ولعدم وجود حواجز فالبلاد معرضة لتأثيرات المتوسط والصحراء . ومعدل سقوط المطر في جبال طرابلس وبرقة من ١٥ الى ٢٠ انشاً وفي بقية الانحاء ٨ ويصيب البلاد كل بضع سنوات جفاف قد يستمر فصلين . وينعدم المطر في فزان والاعتماد في الزراعة على مياه الابار . يزرع في ساحل طرابلس وفي الجبل الاخضر الشعير والقمح والزيتون والعنب والحمضيات . واعظم حاصلات البلاد الدخن والبلح والمواشي . معظم سكان برقه بدو يعتمدون على تربية المواشي

في حين يعمل اهالي طرابلس في الزراعة وفيها عدد من الصناعات الناشئة والثروة المعدنية . اهم المدن طرابلس وبنغازي (العاصمتان) حمس ، مسراطه ودرنه .

وقد قطن الساحل منذ القديم عنصر متوسطي هو اللوبي في حين كان يقطن الداخل عنصر افريقي . وقدمت جماعات كنعانية كبيرة من صور وصيدا وانشأوا مدنا حمتها قرطاجة ؛ وكان ذلك في القرن الخامس قبل الميلاد في حين كان الاغارقة يسيطرون على برقة . بعد هزيمة قرطاجة استولى الرومان على المدن الكنعانية وحولوها ولاية باسم افريقيا الجديدة . اما برقة فقد صفيت السيادة البطليموسية الاغريقية فيها سنة ٧٥ ق.

وامتد الحكم الروماني في القرن الاول بعد الميلاد حتى فزان ونعمت البلاد في القرن الثاني بسلم ورفاهية وحضارة ولا سيما عهد الامبراطور سفيروس (وكان هو نفسه من مواليد ولاية طرابلس) وابنائه . وفي اوائل القرن الرابع بدأ دور الانحطاط ومزقها التناحر بين الفرق المسيحية ودخلها البرابرة مخربين ومتلفين النظام الزراعي مما دفع المزارعين الى الاحتماء بالمدن . وفي ٤٣١ ظهر الفندال ودكوا اسوار المدن ونشروا مزيداً من الخراب في البر والقرصنة في البحر . وفي اوائل القرن السادس اخضع القائد بليزاريوس البلاد وضمها لحكم بيزنطية .

وفي ٦٤٣ فتح عمر بن العاص البلاد عهد الخليفة الثاني ووصل حتى طرابلس وفزان وانشأ الفاتح العربي عقبة بن نافع مدينة القيروان (٦٧٠) ومد الفتح حتى الاطلسي ودانت القبائل البربرية بالاسلام واشتركت في فتح الاندلس وخضعت البلاد للامويين ثم للعباسيين . وقد اضطرت الثورات والانقلابات الخليفة الرشيد لان يعين سنة ٨٠٠ ابراهيم بن الاغلب واليا للمنطقة فاتخذ القيروان عاصمة له وانفردت اسرته الاغالبة بحكم المنطقة مستقلة عن الحكم العباسي . وبعد حوالي قرن قام الفاطميون الذين كان مقرهم المهدية فقوضوا الحكم الاغلبي ومدوا الخلافة الفاطمية من تونس حتى مصر . وفي اواخر العهد الفاطمي استولت على ليبيا الدول المتغلبة في المغرب . وواجه الساحل في القرن ١٦ غزوات اسبانية كثيراً ما صدت بمساعدة العثمانيين الذين بدأوا يظهرون قوة بحرية ومع ذلك فقد استأثرت اسبانيا بطرابلس مدة طويلة ثم اسلمتها لفرسان مالطا . واخيراً استولى عليها القائد التركي سنان باشا وسيطر الاتراك على المنطقة وعينوا لها باشا لكن الحكم العثماني زاد في

خراب الريف بنظام الضرائب التلزيمية . وفي حين كان القرصان يستبدون بالساحل كان الانكشارية يستبدون بالداخل وكان الباشا يزود الفريقين بالسلاح مقابل حصة في الاسلاب . وفي القرن السابع عشر جعل الانكشارية ينتخبون «داي» كان نفوذه يعلو نفوذ الباشا . وكانت ليبيا في القرنين السابع والثامن عشر مسرحاً لثورات وقلاقل واغتيالات واعمال قرصنة واسعة في البحر وكان الاسرى يباعون رقيقا .

وفي سنة ١٧١١ انتخب احمد القرمنلي وهو ضابط انكشاري دايا وحمل السلطان على اعلانه باشا وظفر لليبيا باستقلال داخلي وحسن اموال البلاد بعض الشيء على ان جل اعتماده كان على القرصنة ومع ذلك فقد عقد مع بعض الدول معاهدات لمنع القرصنة . وفي ١٨٠٥ احتلت اميركا ميناء طرابلس لمنع القرصنة واخذت بريطانيا وفرنسا وصقليا على نفسها وضع حد للقرصنة فكان في ذلك خراب دولة القرمنلي . وقد خشيت تركيا من امتداد نفوذ فرنسا من الجزائر فعمدت ١٨٣٥ الى احتلال ليبيا وحكمها ولاية عثمانية وفي خلال الحكم العثماني نشر السيد محمد علي السنوسي الدعوة السنوسية في الزاوية البيضاء وواحة جغبوب من اعمال برقه . وفي تشرين الاول ١٩١١ بدأ الغزو الايطالي لليبيا فنزلوا ميناء طرابلس ونشبت بينهم وبين الليبيين والعثمانيين معارك حامية حتى اضطر الاتراك في تشرين الاول من العام التالي الى مصالحة الايطاليين . وبموجب هذا الصلح سحب الاتراك قواتهم وادارتهم من ليبيا تاركينها تواجه الايطاليين وحدها . واستطاع الايطاليون اخضاع البلاد خلال سنتين . وتصدى السنوسيون لمقاومة الاحتلال بقيادة السيد احمد السنوسي . وعندما وقعت الحرب العالمية الاولى لم يكن بيد الايطاليين سوى طرابلس وبنغازي ودرنا وطبرق وبعض قرى تحيط بطرابلس . وفي الحرب جعل الاتراك وحلفاؤهم الالمان يشجعون المقاومة ويرسلون النجدة بالغواصات حتى ظفر المناضلون بزعامة السيد محمد ادريس (الملك الحالي) بمعاهدة مع البريطانيين والايطاليين اعترفوا فيها بامارته على داخلية ليبيا على الا يقرب السواحل ولا يهاجم مصر . وعندما انتهت الحرب العالمية الاولى بخروج ايطاليا منتصرة بدأت تدوس الاستقلال الداخلي الذي اتفقت عليه ايطاليا وتركيا . واجتمع في سرت ابطال المقاومة الطرابلسية والبرقاوية واتفقوا على التعاون في سبيل ليبيا والمناداة بالسيد

ادريس اميراً .

وفي ١٩٢٢ استولى الفاشيست على الحكم في ايطاليا فوجهوا على طرابلس حاكماً شرسا هو الكونت فولبي لكنه لم يستطع اخضاعها حتى ١٩٢٥ . اما في برقه فقد لقي المحتلون مقاومة عنيفة قادها المجاهد عمر المختار . وتركزت المقاومة في واحات الجنوب فاحتلها الايطاليون واحدةواحدة ثم حصروا جميع قبائل الجبل الاخضر في معتقل واسع . وفي ١٩٣٠ عين غرازياني حاكما لبرقة فمد سوراً من الاسلاك على طول حدود مصر لمنع السنوسيين الذين في مصر من انجاد اخوانهم . وفي ١٩٣١ ظفروا بعمر المختار شيخاً مسناً جريحا فاعدموه شنقا . وتؤلف مقاومة البرقاويين للاحتلال الايطالي صفحة لامعة في تاريخ الحركات الوطنية .

وقد اتبع الايطاليون في ليبيا سياسة تلينة واستيطان فاستولوا على المناطق المخصبة بعد طرد سكانها منها واستقروا فيها ومدوا الطرق وحفروا الابار واحيوا الزراعة وفرضوا على العرب تعلم اللغة الايطالية . وقد حالف محمد ادريس وهو في مصر الانكليز وعندما احتلوا برقة في الحرب العالمية الثانية اعترفوا له بالامارة عليها وانشأوا في طرابلس حكومة احتلال في حين احتل الفرنسيون فزان . وفي ٢٤ كانون الاول ١٩٥١ اعلن ممثلو الشعب الليبي بولاياته الثلاث استقلال البلاد والمناداة بامير برقه محمد ادريس ملكا لليبيا واعترفت الدول العربية والامم المتحدة بالدولة الجديدة . وفي ١٩٥٣ عقدت ليبيا معاهدة مع انكلترا بشأن القواعد البريطانية في برقه ثم عقدت معاهدة مماثلة مع اميركا بشأن القواعد الاميركية في طرابلس . ولاتزال ليبيا تعمل لاخراج الفرنسيين من فزان .

ليتل روك عاصمة ولاية اركنساس ، الولايات المتحدة ، على نهر اركنساس . من صناعاتها زيت بذر القطن والخشب . السكان (٥٤) ٩٥ الفا .

ليجيون دونير ، ال: (جوقة الشرف) ، نظام شرف عسكري مدني فرنسي انشاه نابوليون ١٨٠٢ . يعد رئيس الجمهورية استاذاً اعظم وفيه خمس درجات : فارس ، ضابط ، قوماندور ، ضابط كبير وصليب كبير .

ليدس مدينة انكليزية على نهر ايره . تتصل بالقنوات مع ليفربول وغول . محطة مواصلات حديدية هامة . مركز صناعة الصوف وفيها صناعة ميكانيكية وقاطرات ونشر خشب وبيره و كتان ودباغة واحذية . فيها جامعة (١٨٣١) . السكان (٥٤)

٤١٥ الفا

ليدن مدينة هولندية على الراين القديم احد فروع الراين على ستة اميال من مصبه. تربطها القنوات بهارلم وامستردام وروتردام. فيها جامعة مشهورة (١٥٧٥). تصنع كتانيات واصوافا. السكان (٥٤)٩٥ الفا

ليدي، ال: لقب شرف انكليزي للنساء يقابل لورد وسير للرجال، يطلق على بنت الايرل والماركيز والدوق وعلى زوجة اللورد (ر) ويطلق ايضا على زوجة السر من قبيل المجاملة.

ليره، ال: (١) وحدة العملة الايطالية، مقسمة الى ١٠٠ شنتيسيمي (٢) وحدة العملة لسوريا ولبنان وتقسم الى مئة غرش.

ليست، فرانتز (١٨١١ – ١٨٨٦) عازف وموسيقي مجري. عزف امام الجمهور وهو في التاسعة. درس في فينا وطوف في اوربا. دخل ١٨٣٣ مع كونتس داغول في علاقة غرام استمرت ١١ سنة. عاشا في سويسرا ووضعت له ثلاثة اولاد. كان من ١٨٤٨ الى ١٨٥٩ موسيقي القصر في فيار وعاش مع احدى الاميرات. انسحب الى روما وتحول الى الدين. اصبح ١٨٦٥ كاهنا عاميا واتخذ لقب الاب. عاد الى فيار ثم تنقل بين روما وبودابست ومات في بايروت. وضع سيمفونيات فاوست ودانته وقداديس واراتوريو وقطعا للبيانو

ليستر مدينة انكليزية على نهر سور ٩٧ ميلا شمال غرب لندن. من صناعاتها البيره والصوف والكلسات والاحذية. من اقدم مدن انكلترا. تقام فيها منذ القرن ١٤ سوق عامة مرتين كل اسبوع. فيها جامعة (١٩٢١). السكان (٥٤) ٢٩٠ الفاً.

ليفاردن مدينة هولندية. سوق تجارية هامة. السكان (٥٤) ٩٠ الفا.

ليفربول مدينة وميناء انكليزي على الضفة اليمنى لنهر ميرسيه على بعد ٣ اميال من البحر الارلندي. ذات تجارة واسعة ولا سيما مع اميركا. مركز لتجارة منسوجات لانكشاير ويورك. من صناعاتها اصلاح السفن والكيماويات والتبغ والساعات والطحن والسكر واعمال الميكانيك. فيها جامعة (١٨٨١) ومتاحف فن. يعتقد ان النورسيين هم الذين انشأوها وظهرت اهميتها في القرن ١٧ بالتجارة مع اميركا والمستعمرات. وفي القرن ١٨ اصبحت مركزاً لتجارة العبيد. اقيم فيها اول حوض للسفن ١٧١٥ والان تمتد جبهة الاحواض فيها اكثر من ٧ اميال وفيها ٣٨ ميلا من الارصفة تقابلها احواض بركنهد وفيها ١٠ اميال من الارصفة.

ليفورنو ميناء ايطالي في غرب البلاد على ١٢ ميلا جنوب غرب بيزا . فيها اكاديمية بحرية وتصنع الزجاج والنحاس والبورسلين وتصدر الكتان والاثمار والقبعات . منتجع صيفي . السكان (٥٤) ١١٥ الفا .

ليكير ، ال : نوع من الخمر بمزوج بشراب حلو منكه كروح النعناع او الموز او الشري . يقدم للضيافة باقداح صغيرة

ليل مدينة فرنسية على نهر ديل ١٥٤ ميلا شمال باريس في سهل زراعي وصناعي غني . تشتهر بغزل الكتان والقنب ونسج القطنيات والبياضات والدمقس والمخمل . فيها قلعة تاريخية وجامعة ومعهد باستير وقصر للفنون الجميلة . ظلت مدة بيد الانكليز حتى استردتها فرنسا ١٧١٣ . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

ليلى الاخيلية بنت عبدالله بن الرحال من بني الاخيل من بني عامر (– ٦٩٥) شاعرة . احبت توبة بن الحمير لكن والدها ازوجها من اخر ففاض شعرها بالالم النفسي . كانت تفد على الحجاج فتمدحه وتنال جوائزه .

ليلى العامرية صاحبة قيس وكان قيس ابن عمها لكن تشبيبه بها منع والدها من تزويجها به ثم ازوجها وردا الثقفي فجن قيس ومرضت ليلى ثم ماتا كلاهما . وردت القصة في كتاب الاغاني وادار حولها شوقي اوبريت مجنون ليلى .

ليما عاصمة جمهورية بيرو على نهر ريماك ، ٦ اميال من المحيط الهادىء . من صناعاتها النسيج . اسسها فرنشسكو بيزارو ١٥٣٥ . السكان (٥٤) ٥٦٠ الفاً .

ليماسول ميناء في قبرص على بعد ٣٨ ميلا الى الجنوب الغربي من لارنكا . مركز لتجارة الخمور . فيها محطة الشرق الادنى للاذاعة العربية . السكان (٥٤) ٤٠ الفاً .

ليمبوبو اكبر نهر في جنوب شرق افريقيا . يصب في موزمبيق على المحيط الهندي . طوله ١٠٠٠ ميل .

ليمويك مدينة ارلندية على نهر شانون ١٢٩ ميلا جنوب غرب دبلين . اهم ميناء على الشاطىء الغربي . السكان (٥٤) ٦٠ الفا .

ليموج مدينة فرنسية ١٧٦ ميلا جنوب غرب اورليان على نهر فيين . تنتج بورسلين واحذية . السكان (٥٤) ١١٥ الفا .

ليمور ، ال : رتبة من الحيوانات المقدمة تشبه النسانيس . يعيش على الاشجار وينشط في الليل . يقتات بالاثمار والطيور والحشرات . يطلب لفروه الناعم الطويل. منه صنف ذو ذيل دائري ينشط في النهار

ويربى كالكلاب . يسكن مدغشقر وجزر القمر المجاورة . وهناك انواع مشابهة مثل غالاغوس ولوريس تسكن شرق افريقيا وشرق اسيا .

ليمون ، ال : نوع من الحمضيات كروي صغير الحجم حلو المذاق . قشرته خضراء وتصفر . الشجرة واطئة وتحمل حوالي ثلاثة الاف حبة في العام . يعتقد ان منشأه شمال الهند وادخله الاندلسيون الى اوربا في القرن الثاني والثالث عشر . ينمو في ايطاليا واسبانيا وجنوب افريقيا واستراليا وكاليفورنيا وفلوريدا . تطلق لفظة ليمون في لبنان على البرتقال .

ليمون ، حمض ال : (سيتريك اسيد) حمض عضوي موزع في النبات لا سيا في الاشجار الحمضية . مسحوق بلوري ابيض حامض المذاق كان يستخرج بتركيز عصير الليمون لكنه يستخرج الان من تخمير السكر مع بعض العفونة . يستعمل في المشروبات الحامضة الفوارة وطبع الاقمشة والليموناده .

لين ، ادوارد وليام(١٨٠١-١٨٧٦) مستشرق بريطاني . ولد في هيرفورد . زار مصر ١٧٢٥-١٧٢٨ و ١٨٣٣-١٨٣٥ و ١٨٤٢-١٨٤٩ . نشر «عادات المصريين المعاصرين » (١٨٣٦) . ترجم « الف ليلة وليلة » (١٨٣٨-١٨٤٠) وضع قاموسا هاما عربيا انكليزيا (١٨٦٣-١٨٩٣) .

لين يوتانغ (١٨٩٥-) استاذ ومؤلف صيني . تولى تدريس الانكليزية في جامعة بكين ثم كان وزير خارجية . اهم كتبه . « بلادي وشعبي» (١٩٣٥)، «اهمية الحياة» (١٩٣٧) و« حكمة الصين والهند » (١٩٤٢) .

لينا اكبر نهر في سيبريا ينحدر من السفوح الغربية لجبال بيكال وتنضم اليه روافد كثيرة . يصب في المتجمد الشمالي بمصاب كثيرة . طوله ثلاثة الاف ميل .

لينتز مدينة في استريا على الدانوب . ميناء نهري هام وتصنع المواد الحديدية والفولاذية والسجاد والثياب . السكان (٥٤) ١٤٠ الفا .

لينوتيب ، ال : (المنضدة)، آلة تسكب الحروف المطبعية وتصفها سطوراً . اخترعت في اميركا ١٨٥٤ (ر. الطباعة) .

لينين واسمه الاصلي فلاديمير اليانوف ايليتش (١٨٧٠ - ١٩٢٤) ثوري روسي . زعيم الحركة البولشفية ومؤسس الاتحاد السوفياتي . ولد في سمبرسك . درس ومارس القانون فترة لكنه انصرف منذ ١٨٩٣ للدعاية الثورية . نفي الى سيبريا ١٨٩٥-١٩٠٠ . تولى عند اطلاق سراحه

تحرير جريدة الحزب الاشتراكي الديمقراطي « ايسكرا » من الخارج . اصدر ١٩٠٢ كراسا بعنوان « ما ينبغي فعله » دعا فيه الى حزب انضباطي من ثوريين محترفين يقود الثورة . في مؤتمر الحزب في لندن (١٩٠٣) فازت نظرية لينين بالاغلبية فاصبح يطلق على حركته لفظة بولشفيك (بالروسية = الاغلبية) . اشترك في ثورة ١٩٠٥ واضطر عند اخفاقها لمغادرة روسيا ثانية . استقر ١٩١٤ في سويسرا وجعل يهاجم الاشتراكيين الذين يؤيدون الحرب. عاد الى روسيا عند اندلاع ثورة اذار ١٩١٧ فجعل شعاره « الصلح الثوري » ونقل السلطة الى مجالس شعبية . اضطر للاختباء حتى استطاع جماعته في ٧ تشرين الثاني قلب الحكومة الموقتة والاستيلاء على الحكم . تولى رئاسة الحكومة وعقد صلحاً مع المانيا . واجهت حكومته ثورة وحربا اهلية وتدخلا اجنبياً (١٩١٨–١٩٢١) . عمد خلال ذلك الى اصلاحات هامة منها توزيع الارض على الفلاحين واقرار المساواة بين جميع شعوب روسيا ووضع مشاريع كهربائية واسعة النطاق. عمل لقيام الدولية الثالثة (الشيوعية) في ١٩١٩. تعرض لمحاولة اغتيال ١٩١٨ . كان في السنتين الاخيرتين من حياته في حالة عجز . حنط جثمانه ووضع قرب حائط الكرملين في تابوت زجاجي ضرب عليه ضريح واصبح مزاراً . له « الاستعمار » (امبريالزم) ، « الشيوعية اليسارية » (ر . الشيوعية ، الدولية ، روسيا)

لينينسك مدينة في تركمانستان ، الاتحاد السوفياتي، ٧٠ ميلا جنوب غرب بخارى ، قرب نهر اموداريا (سيحون). السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

لينينغراد ثاني مدن روسيا والاتحاد السوفياتي . على رأس خليج فنلندا . يشقها مصاب نهر نيفا الذي يصلها ببحيرة لادوغا. موقعها واطىء مستنقعي والطقس جد قاس. مشهورة ببولفاراتها الواسعة ومبانيها الفخمة من القرنين الثامن والتاسع عشر . فيها جامعة واكاديمية للعلوم (١٧٢٦) وعدة متاحف ومعارض فنية . من صناعاتها بناء السفن والماكنات والمواد الكيماوية والمنسوجات والاثاث . السكان (٥٤) ٣،٨٠٠،٠٠٠ . انشأها بطرس الاكبر ١٧٠٣ منتزعا الارض من استونيا واطلق عليها اسم سان بطرسبورغ وجعلها عاصمة روسيا . اصبحت ميناء حين وصلت بالبلطيق بقناة (١٨٧٥–١٨٨٨) لكنها تظل قسما كبيراً من السنة متجمدة . كانت مركزاً للحركات الثورية عهد القيصر من

ثورة الدكمبريين ١٨٢٥ حتى الثورة الشيوعية ١٩١٧ . اسميت بتروغراد ١٩١٤ . نقلت منها العاصمة ١٩١٧ . اسميت لينينغراد (مدينة لينين) ١٩٢٤ . ثبتت في الحرب العالمية الثانية للحصار والغارات الالمانية .

ليوبولد فيل عاصمة الكونغو ، على نهر الكونغو . انشأها ستانلي ١٨٨٢ . السكان (٥٤) ١٢٥ الفا منهم حوالي ٨ الاف من البيض .

ليوتي ، لويس هيبرت غونزالفه (١٨٥٤ - ١٩٣٤) عسكري فرنسي . ولد في نانسي . شغل منصب المقيم العام في المغرب ١٩١٢ - ١٩٢٥ (باستثناء فترة شغل فيها وزارة الحربية الفرنسية ١٩١٦ - ١٩١٧) . وطد الاحتلال في المغرب ووضع اسس السياسة الفرنسية فيه . رفع مارشالا ١٩٢١

ليوكاميا ، ال : (الدم الابيض) ، مرض يتمثل بزيادة الكريات البيض في الدم ونقصان الكريات الحمر . يعتقد انه ينتج عن فقدان عامل يسيطر على تزايد الخلايا وهو يشبه من بعض النواحي السرطان ، ويسمى سرطان العظام . ويسبب فقر الدم باحتلاله حيزاً من النخاع الشوكي ضروري لنمو الكريات الحمر . يحدث وهنا في الجسم والتهابا في الفم وعسراً في البلع وصفرة في اللون . نوعان اللمفاوي او الحاد وفيه تتزايد الخلايا اللمفاوية بسرعة وينتهي بالموت في اسابيع . ونخاعي تزداد فيه الخلايا الحبيبة ويستمر سنوات . لم يتوفر له علاج حتى الان لكن تخفف منه الاشعة السينية .

ليون ثالث مدن فرنسا . عند ملتقى نهري الرون والساوون ٢١٨ ميلا شمال غرب مرسيليا . فيها جامعة ومعهد حقوق . ميناء نهري ومدينة تجارية هامة . اهم صناعاتها الكيماويات والاصباغ والماكنات والطباعة . كانت من اهم قلاع فرنسا . السكان (٥٤) ٦٠٠ الف .

ليون مدينة اسبانية في الشمال الغربي ، ترتفع ٢٦٣١ قدما فوق سطح البحر . فيها مبان كنسية رائعة . السكان (٥٤) ٨٠ الفا . وقد كانت مقاطعة ليون مملكة مستقلة حتى اتحدت مع قشطالة ١٢٣٠ ، وكانت تضم بالنسيا وفالادوليد وزامورا وسلمنكه .

ليون مدينة مكسيكية على بعد ٢٥٩ ميلا شمال غرب مدينة المكسيك . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

ليويانغ مدينة في منشوريا (الصين) على نهر ليو . فيها انتصر اليابانيون على الروس ١٩٠٤ . السكان (٥٤) ١١٠ الاف .

م

ماء ، ال : اوكسيد الهيدروجين ، سائل عديم اللون والطعم والرائحة . يتجمد في الدرجة صفر سنتغراد (٣٢ فارنهايت) ويغلي في الدرجة ١٠٠ (٢١٢ فارنهايت) . لا يمكن ضغطه وهو سائل. عندما يتجمد يتمدد مقدار ١١ بالمئة من حجمه . يتألف كيماوياً من جزئين من الهيدروجين وجزء من الاوكسجين ويتكون باحتراق او انفجار احد العنصرين بالاخر . والانحلال الكهربائي هو عكس هذه العملية . وقد عدّ وزن السنتمتر المكعب من الماء بحرارة ٤ سنتغراد غراما واحداً وجعل وحدة الثقل النوعي . له اعلى درجة من الحرارة النوعية . مذيب جيد ولا سيا في حالة السخونة . يؤلف ٧٠ بالمئة من سطح الكرة . ومنه يتكون البحر والمطر والبخار وهو يلطف ويوزع الحرارة من الشمس وبه قوام الحياة في البر والبحر .

ماء ثقيل ، ال : سائل شبيه بالماء سوى ان الديتريوم (نظير الهيدروجين رقم ٢) يحل فيه محل الهيدروجين (نظير الهيدروجين رقم ١) . نسبة وجوده الى الماء العادي واحد الى خمسة الاف . يوجد في البحر الميت بصورة طبيعية . يركز بالانحلال الكهربائي .

مائية القوة ، ال : (ر. هيدرو — ديناميك) .

ماته ، ال : نبتة دائمة الخضرة تشبه العليق تجفف اوراقها وتنشف (تحمّر) ثم تسحق ويصب على المسحوق ماء ساخن فيكتسب لونا اخضر ثم يحلى ويشرب بانبوب . تنبت في البرازيل والباراغواي وكان الجزويت اول من عنوا بزراعتها .

ماتانزاس ميناء على الشاطىء الشمالي لكوبا . معظم نشاطها بتصدير السكر . السكان (٥٤) ٤٠٠ الف .

ماترلنغ ، موريس (١٨٦٢—١٩٥٠) درامي وفيلسوف بلجيكي. ولد في غنت. قصد الى باريس ١٨٨٧ . نفي الى اميركا ١٩٤٠ . له : « العصفور الازرق »، «مريم المجدلية » ،« كنز المتواضع » ، « الارضة » و«قبل الصمت الاخير . »

ماتيس ، هنري (١٨٦٩ — ١٩٥٤) مصور فرنسي . ولد في شاتو كمبرسيس . انتمى لجماعة الصالون ثم لجماعة فوف. يتركز فنه بالاكثر في الرسم والزخرف .

ماجلان ، فرديناند (١٤٨٠—١٥٢١)

بحار برتغالي . نشأ في القصر ودخل الخدمة الملكية ، لكنه تحول الى خدمة اسبانيا . انطلق ١٥١٩ من اشبيلية للوصول الى جزر الهند الشرقية (اندونيسيا) بطريق الغرب . اكتشف المضيق الذي عرف باسمه واجتازه وعبر المحيط الهاديء (الباسيفيك) واعطاه هذا الاسم . وفي ١٥٢١ وصل الى الفيليبين وهناك قتل في معركة . وفي ١٥٢٢ وصل الى اشبيلية ١٨ من رفاقه متممين بذلك اول رحلة حول العالم .

ماجورقا (وبالاسبانية **مالورقا**) كبرى جزر البليار شرق الساحل الاسباني . المساحة ٤٣٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) مليون ونصف . العاصمة بالما .

ماجينو ، خط نظام من التحصينات اقامه الفرنسيون على طول الحدود الالمانية من سويسرا الى لوكسمبورغ واوصلوه حتى البحر بتحصينات اقل مناعة . قوامه قلاع تحت الارض مسلحة بمدافع ثقيلة متصلة بممرات تحتانية تحميها مدافع مقاومة للدبابات . بني ١٩٢٧–١٩٣٥ باشراف وزير الحرب اندريه ماجينو (ومن هنا اسمه) . في ١٩٤٠ اخترق الالمان الحدود البلجيكية وطوقوا خط ماجينو .

مادة ، ال : في الفيزياء : الحشوة التي تؤلف جميع الاشياء خارج الفكر . بدأ العلم بنظريات المادة من الجوهر الفرد او اللب القاسي الذي قال به ديموقريطس وتطور الى التركيب الذري للجزيئات والقوى النووية والكهربائية الغامضة .

مادية ، ال : نظرية فلسفية قوامها ان كل شيء يمكن تفسيره بالمادة والحركة ولا تترك مكانا لقوى تسمو على المادة . تعد المادة الحقيقة النهائية الوحيدة والفكر نتاج المادة . كان الرواقيون والابيقوريون ماديين وكذلك كان البوذيون القدماء ومن الفلاسفة المحدثين يعد هوبس وهولباخ وبوخر وهيكل ماديين .

مادية جدلية ، ال : الفلسفة التي نشرها ماركس وانغلز . اخذا عن هيغل ان جميع المظاهر من مادية وفكرية تؤلف نظاماً واحداً يتطور بفعل تناقض واصطراع الاضداد الى نظام جديد ارقى . لكن ، خلافاً لنظرية هيغل ، تذهب المادية الجدلية الى تقديم المادة على الفكر والقول انها في سياق التطور تخلق الحياة ثم العقل وان الجهد العقلي يظل جهداً مادياً . وتذهب المادية الجدلية الى ان الاشياء لا تظل كما هي ، لكن في داخلها احتمالات كامنة تظهر عند تبدل الحالة وان ماهية الاشياء وكيفية سلوكها تتوقفان على العلاقة بين هذه

الاحتمالات وبينها وبين البيئة المحيطة بها وان النظام الاجتماعي اذ ينفجر بتزايد متناقضاته، ليخرج من انقاضه نظام ارقى، فان المجتمع الجديد يولد صفات جديدة في الناس ويكيف القانون والسياسة والاقتصاد والقيم الانسانية .

مادزيني (بالايطالية **ماتسينه**)، **غيوزيبه** (١٨٠٥–١٨٧٢) وطني ايطالي . ولد في جنوا . درس القانون ثم التحق بالجمعية الثورية « كربوناري » (الفحامون) . سجن (١٨٣٠) ثم قصد الى فرنسا حيث انشأ « جمعية ايطاليا الفتاة » ثم انشأ منظمة ثورية دولية « اوربا الفتاة » ١٨٣٤ . عاش سنوات منفيا في فرنسا وسويسرا وانكلترا محاولا عبثاً اشعال ثورات في ايطاليا . حكم عليه في مملكة سردينيا بالاعدام غيابياً (١٨٣٣) . عاد الى ايطاليا في ثورة ١٨٤٨ وفي ١٨٤٩ ترأس الحكومة الجمهورية التي قامت في روما بضعة اشهر وعندما قلبت عاد الى المنفى . احرز نفوذاً ادبياً واسعاً . كان من اهم عوامل الوحدة الايطالية .

ماديرا (او **فونشال**) مجموعة جزر شمال غرب افريقيا تابعة للبرتغال على بعد ٢٦٠ ميلا شمال جزر الكناري . المساحة ٣١٤ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٣٠٠ الف . اعظمها جزيرة ماديرا . طقسها اللطيف يجعلها منتجعا شتويا وخمورها مشهورة . العاصمة فونشال .

ماديورا مدينة هندية على نهر فيغه ٣٥٠ ميلا جنوب شرق مدراس . فيها معبد عظيم يعد نموذجاً رائعا للعمارة الدينية الهندوسية . مشهورة بمصانع حلج القطن . السكان (٥٤) ٢٥٠ الفاً .

ماديورا جزيرة في اندونسيا . السكان (٥٤) اكثر من مليونين .

مارات ، جين بول (١٧٤٣–١٧٩٣) ثوري فرنسي . ولد في سويسرا . مارس الطب في باريس . بعد اندلاع الثورة حرر جريدة « صديق الشعب » التي ابدل اسمها بعد ذلك الى « جريدة الجمهورية الفرنسية » . كان معبود الطبقات العاملة . انتخب ١٧٩٢ للجمعية الوطنية وقاوم الغيرونديين في شدة حتى اسقطوا في ايار ١٧٩٣ . اغتالته في تموز من السنة نفسها غيروندية متحمسة اسمها شارلوت كورداي

ماراثون سهل في اليونان على الساحل الشرقي على بعد ٢٥ ميلا شمال شرق اثينا . هناك صد الاغريق غزوة فارسية سنة ٤٩٠ ق. في معركة تعد من اكثر المعارك حسما في التاريخ . نقل نبأ النصر الى اثينا العداء الاولمبي فيديبيدس وسقط ميتا عند دخوله المدينة . وقد انشىء تخليداً لعمله

هذا سباق الماراثون (٢٦ ميلاً و٣٨٥ باردة) الذي ادخل في الالعاب الاولمبية في دورتها الاولى (اثينا ١٨٩٦) .

ماراكايبو ميناء في فنزويلا على القناة التي تصل بحيرة ماراكايبو بخليج فنزويلا . مركز لتصدير البترول . انشئت ١٥٧١ . السكان (٥٤) ١٥٠ الفا .

مارتينيك جزيرة في جزر الهندالغربية تابعة لفرنسا . المساحة ٣٨٥ ميلا مربعا . السكان(٥٤) ٣٠٠ الف . العاصمة والمركز التجاري فوردي فرنس . تنتج السكر والبن والروم . استعمرت ١٦٣٥ . اعلنت مقاطعة فرنسية ١٩٤٧ .

ماردين مدينة سورية تحتلها تركيا . غير بعيدة عن الحدود السورية الحالية .

مارسيليا اكبر ميناء فرنسي . على خليج ليون في البحر المتوسط . يقوم الميناء على لسان يدخل المدينة . تحيط بها تلال وامامها في البحر جزر كثيرة اهمها قصر ايف (شاتو ديف) الذي سجن فيه دانته في رواية كونت دي مونت كريستو . اسسها تجارة من فوكيا (اسيا الصغرى) قبل الميلاد بحوالي ٦٠٠ سنة . كانت عهد الرومان مدينة حرة . هاجمها العرب في القرن الثامن وانزلوا بها خسارة كبيرة . ظلت قروناً جمهورية صغيرة حتى دخلت في فرنسا ١٤٨١ . اتسعت بغزو الجزائر وفتح قناة السويس . السكان (٥٤) ٦٨٠ الفا .

مارسلياز ، ال : النشيد الوطني الفرنسي . وضعه ولحنه الضابط روجيه دي ليل في مدينة ستراسبورغ ١٧٩٢ . حمله الى باريس فتيان مرسيليا الذين اقتحموا قصر التويلري في اب فسمي المارسلياز نسبة اليهم .

مارشال سلسلتان من الجزرفي المحيط الهادي ، تابعتان لاميركا . هما راتاك (١٣ جزيرة) ورااليك (١١) . السكان (٥٤) ١٠ الاف . احتلها الالمان ١٨٨٥ . اليابانيون ١٩١٩ . الاميركيون ١٩٤٤ .

مارشال ، جورج كاتليت (١٨٨٠-) عسكري ورجل دولة اميركي . ولد في بنسلفانيا . خدم في الحرب العالمية الاولى . رئيس اركان حرب ١٩٣٩ مع رتبة جنرال . سفير في الصين ١٩٤٥ . وزير خارجية ١٩٤٧ .

مارشال ، مشروع اسم دارج لبرنامج الانعاش الاوربي الذي اعلنه الجنرال مارشال وزير الخارجية الاميركية ١٩٤٧ وبموجبه قدمت الولايات المتحدة مساعدة اقتصادية لعدد من البلدان الاوربية .

ماركس، كارل هنريخ (١٨١٨-١٨٨٣) فيلسوف واشتراكي الماني. ولد في تريفس. والده محام يهودي. درس في بون وبرلين. حرر جريدة «رينيشه زيتونغ» (١٨٤٢-١٨٤٣). بدأ ١٨٤٤ صداقته الدائمة مع انغلز ووضع بالتعاون معه الفلسفة الماركسية التي ظهرت في كتبهما المشتركة: «الاسرة المقدسة»، «العقلية الالمانية» وكتاب ماركس «فقر الفلسفة» (١٨٤٧). التحق الرجلان بالعصبة الشيوعية وهي منظمة ثورية بين الالمان اللاجئين الى الخارج ووضعا لها بيانها «البيان الشيوعي». في ثورة ١٨٤٨ حرر ماركس جريدة «نوي رينيشه زيتونغ» حتى طرد العام التالي من بروسيا. اقام في لندن وكتب «النضال الطبقي في فرنسا» (١٨٤٩)، «نقد الاقتصاد السياسي» (١٨٥٩) وكتابه الهائل الاثر «رأس المال» (١٨٦٧). في ١٨٦٤ انشئت جمعية العمال الدولية (الدولية الاولى) فكان ماركس عضوا في المجلس العام واستطاع ان يسيطر على سياستها الى حد بعيد حتى قوضتها (١٨٧٢) حركات الفوضويين داخلها. تولى انغلز تحرير الجزئين الثاني والثالث من كتاب «راس المال» من الملاحظات التي تركها ماركس.

ماركسية، ال: مذهب فلسفي اجتماعي يعرف كذلك بالاشتراكية العلمية والمادية الجدلية. ذهب اليه ماركس وانغلز وطوره بعدهما بليخانوف وكاوتسكي ولينين وستالين. هي مزيج من الفلسفة الالمانية الكلاسيكية ولا سيما فلسفة هيغل والاقتصاد السياسي الانكليزي لا سيما كتابات ريكاردو والاشتراكية المثالية التي دعا اليها سان‌سيمون وفورييه واوين. فلسفة شاملة متماسكة الاجزاء. اثرت بعيداً في الاراء عن العلم والتاريخ والادب حتى بين غير الماركسيين. تأثر بها كثيرون من ادباء العالم العربي.

ماركوس انتونيوس (٨٣-٣٠ ق) رجل دولة وعسكري روماني. خدم مع يوليوس قيصر. بعد اغتيال قيصر الف مع اوكتافيوس وليبيدوس ثالوثا تولى الحكم. قام سنة ٤١ ق. بجولة في الولايات الشرقية فالتقى بكليوبترا واحبها وعندما اقتسم الثالوث الامبراطورية كانت مصر حصته. في سنة ٣٢ق. اعلن مجلس الشيوخ الروماني الحرب على كليوبترا. وقد هزم اوكتافيوس انتونيوس في معركة بحرية في اكتيوم فانتحر على الاثر (ر. كليوبترا).

ماركوس اوريليوس انتونينوس (١٢١-١٨٠) امبراطور روماني وفيلسوف رواقي. ولد في روما. خلف عمه

انتونينوس بيوس على العرش ١٦١ . اشرك صديقه لوشيوس فيروس في السلطة . قضى معظم ايام حكمه في حروب مع القبائل الجرمانية . كان من احسن اباطرة الرومان لكن ذلك لم يمنعه من اضطهاد المسيحيين . اشتهر بكتابه الفلسفي « التأملات » .

ماركوني ، غوليلمو (١٨٧٤-١٩٣٧) رائد ايطالي في الارسال اللاسلكي . ولد في مدينة بولونيا . حقق ١٨٩٥ اتصالا لاسلكياً الى ابعد من ميل . قصد العام التالي الى انكلترا وقام بتجارب ناجحة . اسس (١٨٩٧) شركة اصبحت شركة لاسلكي ماركوني . قام ١٨٩٨ بنقل اشارات عبر القنال . حقق ١٩٠١ اتصالا لاسلكيا بين كورنويل ونيوفوندلند . حصل على جائزة نوبل للفيزياء ١٩٠٩ . كان عضواً في الوفد الايطالي الى مؤتمر الصلح ١٩١٩ . منح لقب مركيز وادخل مجلس الشيوخ ١٩٢٩ .

مارن ، ال : نهر شمال شرق فرنسا ينضم الى نهري السين وشارنتون . وقعت عليه في الحرب العالمية الاولى معركتان هامتان .

مارون والمارونية (ر. موارنة) .

ماري جمهورية مستقلة داخلياً في روسيا ، الاتحاد السوفياتي . المساحة ٨٩٩٦ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ثلاثة ارباع المليون . كثيرة الاحراج . العاصمة اوشكار اولا .

ماري انطوانيت (١٧٥٥-١٧٩٣) ملكة فرنسا بنت الامبراطور فرنسيس الثاني وماريا تريزا . تزوجت ١٧٧٠ ولي عهد فرنسا الذي اصبح بعد ٤ سنوات ملكا باسم لويز السادس عشر . استجلبت نقمة الشعب باسرافها وتدخلها بالسياسة وتحريض زوجها على رفض المطالب الشعبية . حاكمتها الثورة الفرنسية واعدمت بالمقصلة بتهمة الخيانة .

ماريا تريزا (١٧١٧ - ١٧٨٠) امبراطورة استريا . اقترنت بقريبها فرنسيس امير اللورين . خلفت والدها ارشيدوقة استريا وملكة للمجر وبوهيميا ١٧٤٠ . نازعها على هذا شارل ملك بافاريا الذي انتخب امبراطوراً ١٧٤٢ فقامت حرب الخلافة الاسترية التي دخلت فيها بريطانيا الى جانب استريا وفرنسا الى جانب بروسيا وانتهت ١٧٤٨ باحتفاظ ماريا تريزا بملكها . في ١٧٤٥ خلف زوجها فرنسيس شارل على العرش الامبراطوري . حالفت فرنسا وروسيا لاسترداد سيليزيا من بروسيا فكانت حرب السنوات السبع (١٧٥٦ -

١٧٦٣) التي انهكت اوروبا دون تبدل في الحدود. اتبعت بعد الحرب سياسة سلمية مع اصلاحات داخلية . كانت اساليبها استبدادية ومع ذلك فقد شجعت العلم ونظمت التشريع والغت التعذيب وطردت الجزويت . ساعدها في اصلاحاتها ولدها جوزيف الثاني الذي انتخب امبراطوراً ١٧٦٥ وقد خلفها على عرش هابسبرغ.

ماریاناز او لادرونيس مجموعة من ١٤ جزيرة شمال غرب المحيط الهادىء تحتلها اميركا . المساحة ٢٤٦ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٦٠ الفا . العاصمة سيبان . كانت تابعة لاسبانيا . في ١٨٩٨ انتزعت اميركا جزيرة غوام . اما الجزر الاخرى فقد اشترتها المانيا ١٨٩٩ وحولت الى اليابان انتدابا بمعاهدة فرساي ١٩١٩ ، واحتلتها الولايات المتحدة في الحرب العالمية الثانية .

ماريلند احدى الولايات المتحدة على الاطلسي . المساحة ١٠٥٧٧ ميلا مربعا . السكان (٥٤) مليونان ونصف . شاطئها كثير التضاريس . الغرب جبلي تكثر فيه الاحراج ويستخرج منه الفحم والمعادن ، الوسط متعرج يزرع فيه القمح والساحل سهول يزكو فيها التبغ والفواكه . اهم المدن انابوليس (العاصمة) وبلتيمور . انشأها لورد بلتيمور. من الولايات الـ ١٣ الاصلية .

مارينوس ، ال : بقايا يهود اسبانيا . فرضت عليهم المسيحية في القرنين ١٤و١٥ فاحتفظوا بدينهم سراً . احرق كثيرون منهم خلال عهد التفتيش وتسلل اخرون الى الخارج ابتداء من القرن ١٧ فاسسوا الجماعات اليهودية في امستردام ولندن .

ماريونيت ، ال : تمثيل بالدمى الخشبية تحرك من وراء ستار على طريقة القراقوز

مازاريك ، توماس غاريك (١٨٥٠ - ١٩٣٧) كاتب وفيلسوف واول رئيس لجمهورية تشكوسلوفاكيا . ولد في هودنين في مورافيا من اسرة وضيعة . بدأ يتعلم الحدادة ثم درس في ليبتزيغ وفينا وتولى التدريس في جامعة براغ (١٨٨٢-١٩١١). دخل البرلمان الاستري ١٨٩١-١٨٩٣ وعرف بالدفاع عن الاقليات السلافية . عند نشوب الحرب العالمية الاولى ضلع مع الحلفاء واستقر في لندن حيث ألف المجلس الوطني التشكوسلوفاكي . عندما تألفت جمهورية تشكوسلوفاكيا انتخب اول رئيس لها ١٩١٨ ، ثم جدد انتخابه حتى استقال ١٩٣٥ .

مازيوليباتام وتدعى كذلك بندر ، ميناء هندي في الغرب على مصب نهر كستنا . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

ماسايو ميناء برازيلي تصدر القطن والسكر والروم . السكان (٥٤) ١١٠ الاف .

ماستريخت مدينة هولندية ١٥ ميلا شمال شرق لياج على نهر ميز . تصنع النبيذ والبيره والورق والفخار . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

ماسينيون ، لويز (١٨٨٣ —) مؤرخ ومستشرق فرنسي . استاذ في كلية فرنسا ومعهد الدراسات العليا (باريس) . السكرتير العام للجنة «فرنسا ـ الاسلام» عضو في المجمع العلمي العربي وعدد من المجامع والاكاديميات العلمية . محرر مجلة الدراسات الاسلامية وحولية العالم الاسلامي . له : مراكش كما يصفها ليون الافريقي ١٩٠٦ ، رحلة الى بلاد النهرين ١٩١٠—١٩١٢ ، الحلاج الشهيد الصوفي في الاسلام ١٩٢٢ ، ديوان الحلاج ١٩٣١ ، سلمان باك ١٩٣٤، هجرة اسماعيل ١٩٣٥، تكريم فاطمة ١٩٣٨ ، المباهلة ، الناصرة ونحن ... النصارى ١٩٤٨ ، الششتري ١٩٤٩ ، البناء الداخلي للغات السامية ١٩٤٩ ، النوام السبعة من مدينة افسس ١٩٥٠ .

ماعز ، ال : نوع من الحيوانات المجترة قريب الشبه بالضأن . يستعمل للحليب ويؤكل لحمه ويستفاد من صوفه . ذو لحية ورائحة غير طيبة . منه صنفان فاخران انقرة وكشمير . يعتقد ان موطنه ايران ومنتشر الان في مختلف انحاء العالم .

ماغديبورغ مدينة في المانيا الشرقية على نهر الالبه ٧٥ ميلا جنوب غرب برلين . فيها مصانع فولاذ وسكر وحرير وقطن واصواف . السكان (٥٤) ٣٦٠الفا.

ماغنا كارتا اقدم وثيقة دستورية انكليزية. منحها الملك جون مضطراً لنبلاء المملكة سنة ١٢١٥ وقد اكد فيها احترامه لحقوق الكنيسة والعرف الاقطاعي وعدم جواز استبداد الموظفين والمحاباة في القضاء واعتقال الاحرار او سجنهم بدون حكم يصدر عن النبلاء المختصين او بموجب شريعة البلاد . تنوسيت مدة لكن عثر عليها في القرن ١٧ . محفوظ منها الان اربع نسخ اثنتان في المتحف البريطاني .

ماغنيتوغورسك مدينة روسية ، الاتحاد السوفياتي ، قرب نهر اورال ، على بعد ٨٧٠ ميلا جنوب شرق موسكو. فيها مصانع حديد وفولاذ ضخمة.السكان(٥٤) ١٨٠ الفا .

مافيا ، ال : جمعية سرية نشأت في صقليا في القرن ١٥ متحدية للقانون . ارتكبت كثيراً من حوادث اخذ الثأر .

قمعت نهائياً ١٩٢٧ .

ماك ارثر ، دوغلاس (١٨٨٠ –) عسكري اميركي . ولد في اركنساس . رئيس اركان حرب ١٩٣٠–١٩٣٥ . قائد القوات الاميركية في الشرق الاقصى فدافع عن الفيليبين بوجه اليابانيين حتى سقطت ١٩٤٢ . تسلم قيادة قوات الحلفاء في جنوب غرب المحيط الهادىء . استرد غينا الجديدة (١٩٤٢–١٩٤٥) والفيليبين (١٩٤٤ – ١٩٤٥) . تولى قيادة قوات الاحتلال الحليفة في اليابان ففرض كثيراً من الاساليب الغربية على الحياة اليابانية . عزله ترومان (١٩٥٢) .

ماكاو مستعمرة برتغالية في الساحل الجنوبي من الصين على بعد ٤٠ ميلا غرب هونكونغ وبينها مصب نهر كانتون . هي عبارة عن شبه جزيرة مع جزيرتين صغيرتين . مجموع المساحة ٦ اميال مربعة . السكان (٥٤) نصف مليون . استأجرها البرتغاليون من الصين ١٥٥٧ . ضموها ١٨٤٩ .

ماكسار مدينة وميناء في جزيرة سيليبس ، اندونسيا . تتاجر بالبن والارز والكوبرا وخشب الصندل والبهارات . السكان (٥٤) ٩٥ الفا .

ماكوليه ، توماس (١٨٠٠–١٨٥٩) مؤرخ وكاتب وسياسي انكليزي . ولد في ليكس . دخل البرلمان ١٨٣٠ . دعا للاصلاح البرلماني والغاء الرق . اقام مدة في الهند عضواً في المجلس الاعلى (١٨٣٤ – ١٨٣٨) . وضع قانون الجزاء الهندي . عاد للنيابة في انكلترا . له : « تاريخ انكلترا » (٤ اجزاء) وديوان شعر ودراسات ادبية .

مالاريا ، ال : (البرداء) حمى راجعة ، تنتج عن غزو جرثومة طفيلية رغوية دقيقة لمجرى الدم . وهذه الجرثومة تنمو في معدة بعوضة الانوفيلس(ر) وتنتقل الى الدم عندما تثقب البعوضة الجلد لتتغذى ثم تدخل الكريات الحمر وهناك تكمل نموها ثم تندفع الى مجرى الدم فيسبب سمها الحمى . يستعمل في معالجتها ومنعها الكينين ومستحضرات مماثلة كالبلاسموكين والاتبرين

مالثوس ، توماس روبرت (١٧٦٦ – ١٨٣٤) اقتصادي ورجل دين انكليزي . ولد في سوري واشتهر بكتابه « محاولة في مبدأ السكان » (١٧٩٨) الذي اكد فيه ان السكان يزدادون بنسبة هندسية في حين تزداد موارد الطعام بنسبة حسابية .

مالرو ، جورج اندريه (١٨٩٥–) كاتب فرنسي . ولد في باريس . وصف الثورة الوطنية في الصين في كتابه « الحالة

الانسانية » . حارب مع الجمهوريين في اسبانيا وسجل ملاحظاته في «ايام الامل». اسره الالمان ١٩٤٠ ففر الى حركة المقاومة. تولى وزارة الانباء ١٩٤٥-١٩٤٦ . تحول من الشيوعية الى الديغولية .

مالطه جزيرة في المتوسط بين تونس وايطاليا تبعد عن صقليا ٥٤ ميلا . مساحتها مع جزيرتي غوزو و كويني ١٢٢ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٣٢٥ الفا . قاعدة للاسطول البريطاني في المتوسط ومحطة بحرية . العاصمة فالتا . احتلها الكنعانيون والقرطاجيون واستعمرها الاغريق والرومان . فتحها العرب ٨٧٠ . اتخذها فرسان القديس يوحنا مقراً لهم منذ ١٥٣٠ . احتلها الفرنسيون ١٧٨٩ . احتلها الانكليز ١٨١٤ . منحت حكما محليا ١٩٢١

مالطية ، ال : لغة مالطا وهي لهجة عربية قريبة من التونسية مع كثير من بقايا الكنعانية . تكتب بالحرف اللاتيني وفيها كثير من الكلمات الايطالية .

مالقا ميناء اسباني في المتوسط على بعد ٦٢ ميلا من جبل طارق . منتجع صحي لطقسها المشمس اللطيف . اهم الحاصلات زيت الزيتون والنبيذ والتين والزبيب والليمون . السكان (٥٤) ٢٩٠ الفا .

مالك ، شارل (١٩٠٦-) (دكتور فلسفة) دبلوماسي واستاذ . ولد في بطرام ، لبنان . درس في الجامعة الاميركية ، بيروت ، وجامعتي هارفارد وفريبورغ.



استاذ الرياضيات والفيزياء في الجامعة الاميركية ١٩٢٧ - ١٩٢٩ . عمل في دار الهلال ، القاهرة ١٩٢٩-١٩٣٠ . في مؤسسة روكفلر (القاهرة) ١٩٣٠-١٩٣٢ . مساعد استاذ في الفلسفة في جامعة هارفارد (١٩٣٦ - ١٩٣٧) ، معيد فاستاذ فلسفة في الجامعة الاميركية ببيروت (١٩٣٧- ١٩٤٥) . وزير مفوض فسفير للبنان في واشنطون ١٩٤٥ ، بالاضافة الى ذلك وزير مفوض في كوبا (١٩٤٦) وفنزويلا ١٩٤٧ . ممثل لبنان في مؤتمر الامم المتحدة وفي توقيع ميثاق سان فرنسيكو ١٩٤٥ . ممثل لبنان في عدة دورات للجمعية العمومية ومجلس الامن (١٩٥٢-١٩٥٣) . رئيس المجلس الاقتصادي الاجتماعي ١٩٤٨ . ممثل لبنان في لجنة حقوق الانسان فرئيس اللجنة (١٩٤٧-١٩٥٠) وصائغ بيان حقوق الانسان . حاكم البنك الدولي والصندوق الدولي (١٩٤٧ - ١٩٤٩) .

له : «السلم والحرب» و «مشكلة اسيا» .

مالك بن انس (٧١٣–٧٩٥) امام من ائمة السنة . ولد في المدينة . له الموطأ

مالمو ميناء في السويد على مضيق سوند ، على بعد ١٧ ميلا من كوبنهاغن . تنتج البيره والسكر والقفازات والقطن . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

مالين (بالفلمنكية **متشلين**) مدينة بلجيكية على نهر دايل ، على بعد ١٢ ميلا شمال شرق بروكسل . اشتهرت في الماضي بصناعة الدنتله . في كنيستها صورة الصليب لفان دايك . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

ماموث ، ال : نوع منقرض من الفيل بحجم الفيل الهندي ، مدبب الجمجمة صغير الاذنين ذو نابين لولبيين طولها حوالي ١٠ اقدام . جسمه مغطى بفرو طويل . كان يكثر في شمال اوربا في العصر البلستوسيني .

ماندريل ، ال : صنف من قرد البابون يعيش في غرب افريقيا . يغتذي بالحشرات . احمر الانف على خديه خطوط زرقاء فروته رمادية مع لحية صفراء . اليتاه قاسيتان حمراوان .

مان جزيرة في البحر الارلندي على بعد متساو من ارلندا وسكوتلندا ويلز وانكلترا . المساحة ٢٢١ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٧٠ الفا . زراعية والغلة الرئيسية الشوفان . العاصمة دوغلاس . من اشهر حيواناتها القط العديم الذنب . الجزيرة منتجع مقصود ويجري فيها سباق سنوي للدراجات النارية . دلت الحفريات على سكنى جماعات بشرية فيها قبل التاريخ . وصلت اليها المسيحية في العهد الكلتي . خضعت مع بعض الجزر المجاورة فترة طويلة لملوك نروج . مات ماغنوس اخر ملوك الجزر ١٢٦٦ فانتقل حكمها الى سكوتلندا وحكمها تحت سيادة انكلترا امر من النبلاء حتى ظفرت باستقلال داخلي . يحكمها لفتانت جنرال يعينه الملك يساعده مجلسان . تصدر تشريعها الخاص بموافقة الملك ولا تنطبق عليها القوانين التي يصدرها برلمان لندن الا اذا تضمنت نصا على ذلك .

مان ، توماس (١٨٧٥–) روائي واديب الماني . ولد في ليبك ، عمل في شركة تأمين في مونيخ وحرر في مجلة «سمبليسيموس» . نال جائزة نوبل للاداب ١٩٢٩ . غادر المانيا هربا من النازية ١٩٣٣ . تولى المحاضرة في جامعة برنستون . له سلسلة روايات رسم فيها شخصيات يوسف ووالده واخوته واخرى رسم فيها المجتمع الالماني .

ماناغوا عاصمة نيكاراغوا ، على بحيرة بهذا الاسم ، ٢٢ ميلا شمال غرب غرانادا .

دمرها الزلزال ١٩٣١ فاعيد بناؤها . السكان (٥٤) ١٥٠ الفا .

ماناوس مدينة في البرازيل على نهر ريو نيغرو عند ملتقاه بالامازون . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

ماندلاي مدينة في بورما على نهر ايراوادي . كانت عاصمة بورما من ١٨٥٧ حتى ١٨٨٥ . السكان (٥٤) ١٦٠ الفا .

ماندولين، ال : آلة موسيقية متحدرة من العود . لها ٨ او ١٠ اوتار .

مانش، ال : ويدعى القنال الانكليزي، بحر بين انكلترا وفرنسا . يتصل غربا بالاطلسي وفي الشرق بمضيق دوفر المؤدي الى بحر الشمال . لا يزيد عرضه في الشرق عن ٢١ ميلا . يجري كل عام سباق دولي لقطعه سباحة .

مانش ، جزر ال : جزر في بحر المانش تابعة لانكلترا على بعد ١٠ - ٣٠ ميلا من فرنسا و ٩٠ - ١٠٠ ميل من انكلترا . مجموع المساحة ٧٥ ميلا مربعا. السكان (٥٤) ١١٥ الفا . كبراهن جرزي وغيرنسي . الطقس لطيف . كانت جزءاً من مملكة نورماندي واصبحت منذ الغزو النورماندي لانكلترا تابعة للعرش الانكليزي تصدر تشريعها الخاص ولا يسري عليها التشريع الانكليزي الا اذا نص فيه على ذلك . لغتها الرسمية الفرنسية لكن الانكليزية اكثر انتشاراً .

مانشستر مدينة انكليزية على نهر ايرول ١٨٩ ميلا شمال غرب لندن . مركز صناعة القطن البريطانية . فيها صناعات ميكانيكية وكيماوية هامة وتصنع المطاط والورق والطحين وتمر بالميناء تجارة ترانزيت كبيرة ، وفيها حركة مصرفية ومالية وتأمين هامة . تعد مركزاً ثقافيا وفيها جامعة . ذكرت في كتاب « الدينونة » التاريخي ١٠٨٦ . دخلتها صناعة القطن في القرن ١٧ .

مانغا، ال: فاكهة تنمو في البلدان الحارة. ذات نواة كبيرة . تؤكل فاكهة ويصنع منها مربى ومخلل . موطنها الاصلي المناطق الحارة من الهند وبورما وتزرع الان في مصر .

مانهاتن قسم من نيويورك هو عبارة عن جزيرة بين نهري هدسون وايست . مساحتها ١٢،٥ ميلا بعرض ٢،٥ . فيها المركز التجاري ويخترقه شارع برودوي المشهور بمسارحه . السكان (٥٤) اكثر من مليونين .

مانهايم مدينة في المانيا الغربية عند ملتقى نهري نيكار والراين ٥٥ ميلا جنوب فرانكفورت ام ماين . السكان (٥٤)

٣١٠ الاف

مانوليا ، ال : شجر يتراوح طوله بين قدمين و١٥٠ قدماً . زهوره فرادى . الوانها الابيض والوردي والارجواني . موطنه الصين واليابان .

مانوية ، ال : الدين الذي دعا اليه ماني ، مزيج من الزرادشتية والمسيحية . مفادها ان العالم المادي هو نتيجـة تسلط قوى الظلام عـلى عالم النور . واطلاق عناصر النور والخير الاسيرة في المادة مرهون برسل منهم عيسى واخرهم ماني نفسه . رغم كل اضطهاد فقد انتشرت في العراق وسوريا وايران حتى القرن العاشر .

ماني (٢١٦-٢٧٦) مؤسس الديانة المانوية . ولد في العراق . نشر دينـه في البلاط الفارسي . قام برحلات تبشيرية في الهند والصين . عند عودته اعدم بتحريض من رجال الدين الزرادشتي .

مانيلا عاصمة الفيليبين والميناء الرئيسي فيها ، في جزيرة لوزون ، على مصب نهر بازيغ في خليج مانيلا . ذات تجارة واسعة . مبانيها رائعة . فيها جامعتان . في ١٥٧١ اغار عليها الفاتح الاسباني ليجاسي فقوض حكم الراجا سليمان اخر ملوك الفيليبين . وانشأ الاسبان فيها مدينة مسورة كانت عاصمة البلاد . احتلها الاميركيون ١٨٩٨ وانشأوا المدينة العصرية . تعرضت خلال الحرب العالمية الثانية لدمار كثير . في ١٩٤٨ انتقلت منها الحكومة الى مدينة كويزون .

مانيوك ، ال : (ر . كاسافا) .

ماهر ، علي (١٨٨٣-) سياسي ورجل دولة مصري . تخرج محاميا ١٩٠٢ . عمل قاضيا ١٩٠٧ . اشترك في الوفد المصري ١٩١٩ . عضو وفد المفاوضة مع ملز ١٩٢٠ . رئيس كلية الحقوق ١٩٢٣ . نائب ١٩٢٤ . وكيل وزارة المعارف فوزير معارف (١٩٢٤-١٩٢٦) . مناصب وزارية مختلفة (١٩٢٨-١٩٣٢) . عضو مجلس الشيوخ (١٩٣٠ -١٩٣٢) . رئيس الديوان الملكي (١٩٣٥-١٩٣٧) . رئيس وزارة ووزير داخلية وخارجية ١٩٣٦ . عضو مجلس الشيوخ (١٩٣٦ - ١٩٣٩) . عضو الوفد المصري الى مؤتمر فلسطين في لندن ١٩٣٩ . رئيس وزارة ١٩٣٩ . رئيس وزارة مرتين ووزير داخلية وخارجية وحربية (١٩٣٩-١٩٥٢) . زعيم جبهة مصر ١٩٤٦ . فرضت عليه خلال الحرب الاقامة الاجبارية . رئيس حكومة الثورة مدة قصيرة . رئيس لجنة الدستور . اخوه **احمد ماهر** رئيس وزارة ، اغتيل ١٩٤٥ .

ماهراتا ، ال : او **الماراتا** شعب مزيج يعيش غرب واواسط الهند .

يتكلمون لغة تدعى الماراتي. انشأوا اتحاداً عسكرياً قويا في القرنين ١٧و١٨ تحدى اباطرة المغول حتى قوض الافغانيون سلطتهم ١٧٦١ . انشأ قوادهم دولا عظيمة في اواسط الهند ودخلوا في حروب مع الانكليز (١٧٧٩–١٨١٧) انتهت بضم ولاياتهم بالتدريج . عددهم حوالي ٢٠ مليونا .

ماهوغاني ، ال : خشب ذو لون احمر دافىء متين يقبل صقلا عاليا . والماهوغاني الاصلي يؤخذ من شجرة تدعى سويتينيا لكن انواعا اخرى منه تؤخذ من الارز الاسباني والاسترالي والسيكايا الهندي واشجار اخرى من فصيلة ميلياكيا في اندونسيا وافريقيا .

ماهون (ر. بورت ماهون) .

ماهي (ر. بونديشيري) .

ماوتسي تونغ (١٨٩٣ –) رئيس جمهورية الصين الشعبية . ولد في هينان . اشترك في ثورة ١٩١١ . التحق بالشيوعيين ١٩٢٠. تولى (١٩٣١) رئاسة مجلس مفوضي الشعب (رئاسة الوزارة) في المناطق الشيوعية جنوب الصين. قاد ١٩٣٥ الزحف الطويل الى شنسي. عقد اتفاقا بين الشيوعيين والكومنتانغ ١٩٣٦ . بدأ ١٩٤٥ الحرب الاهلية التي انتهت بسيطرة الشيوعيين على البلاد وفرار قوات كايتشك الى فورموزا. نودي به رئيسا للجمهورية .

ماووري ، ال : سكان نيوزيلندا الاصليون ، طوال ، مفتولو العضلات ، مفلطحو الانف ، سمر البشرة ، سود الشعر . يستفاد من التقليد انهم قدموا من شرق بولينيزيا حوالي السنة ١٣٥٠ . كان عددهم عند وصول الاوربيين الى الجزيرة حوالي ١٥٠ الفا وكانت حضارتهم متأخرة من طراز العصر النحاسي لكن كانت لديهم خبرة في حفر الخشب والحجر ونسج لباس مزركش ، والنساء يعملن في الزراعة ومعظم اشتغال الرجال بالحرب. ينطوي دينهم على الاعتقاد باله اعلى لكنه معنى بالاكثر بمداجاة الارواح التي تعاقب منتهكي التابو . يسبغون نوعاً من القداسة على كبير القبيلة . لا يزيد عددهم في الوقت الحاضر عن ٥٠ الفا ويعدون مواطنين نيوزيلنديين وليس هناك مشكلة لونية بصددهم . لغتهم من الاسرة البولينيزية .

مايا، ال: عنصر من الامرنديين (ر) كانوا يسيطرون على اجزاء من المكسيك واميركا الوسطى عند الفتح الاسباني في القرن ١٦ . من نسلهم اليوم القبائل الامرندية في يوكاتان . تقول التقاليد ان موطنهم الاصلي ابعد شمالا فانحدروا الى شبه جزيرة يوكاتان

في القرن السادس . كانوا يمارسون كتابة تصويرية ويعبدون الشمس واصناماً ينحتونها من الصخر ويعمدون ، كالازتك، الى اضاح بشرية من حين الى اخر . كانوا يجيدون الزراعة والعمارة وتسوية المعادن . تركوا معابد تعد روائع هندسية .

ماينتز مدينة في المانيا الغربية على نهر الراين ٢٠ ميلا جنوب غرب فرنكفورت . جعلها الرومانيون قلعة حصينة وعاصمة المانيا العليا . فيها اخترع غوتنبرغ (ر) الطباعة . سكانها (٥٤) ١٧٠ الفا .

مبرد ، ابو العباس محمد ال : (٨٢٦ – ٨٩٨) اديب . ولد وتوفي في بغداد . اهم اثاره « الكامل في الادب » .

مبيضان ، ال : زوجان من الاعضاء النسوية يولدان البيضات التي تتحول اذا ما لقحت الى جنين . جسمان مستديران ابيضان انش بانش ونصف عند طرف قناة فالوب . تنشأ البيضات في جريب غرافيان وتنفجر في اليوم الثالث عشر بعد مجيء الحيض ويذوي « الجسم الاصفر » الذي ينشأ محلها حين يوشك ان يكمل دورته الا اذا لقحت البيضة . وكذلك يفرز المبيضان الهرمونات التي تنشىء الخصائص الانثوية الثانوية مثل البشرة الناعمة العديمة الشعر والثديين .

متازووا ، ال :التوالى ، احد القسمين الرئيسيين في المملكة الحيوانية والاخر البروتوزوا او الاوالى(ر) . تشمل جميع الحيوانات الكثيرة الخلية .

متر ، ال : (١) قياس روماني للاطوال (٢) وحدة الطول في النظام المتري وهو عبارة عن المسافة بين خطين محفورين على قضيب من البلاتين والاريديوم محفوظ في سيفر (فرنسا) افترض انها جزء من عشرة ملايين جزء من المسافة التي بين القطب وخط الاستواء .

متري ، النظام ال : نظام عشري موحد من المقاييس والاوزان والمكاييل محفوظة اصولها في سيفر وقد اقرته الثورة الفرنسية سنة ١٧٩١ . وحدة الطول المتر . وحدة الوزن الغرام . وحدة الكيل اللتر . وحدة المساحة الآر . وتصاغ الكسور باللاتيني والمضاعفات بالاغريقي. وقد انتشر هذا النظام في معظم بلدان العالم ومنها البلدان العربية (ر. النظام العشري) .

متراديت السادس ويدعى الكبير (١٣٢–٦٣ ق.) ملك بونتوس (ر). تولى العرش سنة ١٢٠ . حاول الاستيلاء على جميع اسيا الوسطى فاصطدم مع الرومان سنة ٨٨ واجتاح اسيا الصغرى وذبح ٨٠ الف روماني وغزا اليونان لكن هزمه سولا واخيراً بومبي . قتله جندي بامر منه .

مترنيخ – فينبورغ ، كلمنس فنتزل لوثار (١٧٧٣–١٨٥٩) رجل دولة استري. كان سفيراً في فرنسا ١٨٠٦–١٨٠٩ ، ثم تولى وزارة الخارجية حتى اضطرته ثورة ١٨٤٨ الى الفرار لانكلترا . عمل في مؤتمر فينا ١٨١٥ على تعاون الدول الكبرى ولا سيا استريا وروسيا وبروسيا على اخماد الحركات الديمقراطية .

متفجرات ، ال : مواد من خصائصها اطلاق غاز وطاقة حرارية بصورة مفاجئة مما يؤدي الى ضغط عال وضرر ميكانيكي مثل تحطيم الصخور الخ . ثلاثة انواع رئيسية محرقة ، متفجرة ومفرقعة . تحتوي مادة قابلة للاحتراق مع مركبات تحتوي الاوكسجين . يكون العمل الكيماوي بين العناصر لكنه يكون افعل عندما يكون بين الجزيئات مثل ت.ن.ت. يجري التفجير بفتيلة .

متنبيء ، ابو الطيب احمد بن الحسين ال : (٩١٥–٩٦٥) شاعر . ولد في الكوفة من اصل قحطاني . طلب المجد والسيادة بالشعر والسيف . نظم ثورة علوية ادت به الى السجن . قيل انه ادعى النبوة في بادية السماوة فلزمه لقب المتنبيء . اتصل بصاحب طبريا بدر بن عمار ثم التقى في انطاكية بسيف الدولة الحمداني ملك الجزيرة الفراتية فلزمه وخصه بمدحه وسجل وقائعه . ترك بلاطه مغضباً وقصد كافور الاخشيدي صاحب مصر مادحاً مؤملا بنواله ، فلما اخلفه هجاه . تقلب بين العراق وفارس مؤملا نوال الامراء العظام . تربص له وهو في طريقه الى بغداد فاتك الاسدي فنازله وقتله . جمع شعره في ديوان كبير .

متواليات ، ال : في الرياضيات : سلسلة من الاعداد يختلف كل منها عن سابقه بنسبة معينة . حسابية وهي التي تزداد او تتناقص بعدد مشترك مثل ٢، ٤، ٦، ٨ وهندسية يحمل كل منها نسبة معينة من سابقه مثل ٣، ٦، ١٢، ٢٤ فكل منها ضعفا سابقه . والمتواليات المتناسقة سلسلة اعداد مخارجها متوالية حسابية مثل ١ ، $\frac{1}{2}$، $\frac{1}{3}$، $\frac{1}{4}$.

متوسط ، البحر ال : (ر. البحر المتوسط) .

متى احد رسل المسيح (الحواريين) وواضع الانجيل المعروف باسمه . يعتقد انه اللاوي العشار الذي كان في خدمة هيرودس انتيبا فلما شاهده المسيح يجمع الضرائب على بحيرة طبريا دعاه ليكون من رسله .

مثانة ، ال : كيس كروي من العضلات مبطن بغشاء مخاطي يتجمع فيه البول .

موقعه في تجويف الحوض ويأتيه البول من الكليتين بالحالبين ، ويخرج منه بالمجرى البولي . تتقلص المثانة بخروج البول طية بعد طية .

مثلثات ، ال : فرع من الرياضيات يحل مسائل الزوايا السطحية والكروية . يرتكز على مبادىء فيثاغورس في النسب الثابتة في الزوايا القائمة . ضروري في المساحة والملاحة والفلك .

مجدلية ، مريم ال : امرأة يقول الانجيل ان المسيح اخرج منها سبعة شياطين وكانت حاضرة عند الصليب وقابلت المسيح بعد قيامته . نسبة الى قرية المجدل .

مجر ، ال : جمهورية شيوعية وسط اوروبا يحدها تشكوسلوفاكيا شمالا ورومانيا شرقاً ويوغوسلافيا جنوبا واستريا غرباً . المساحة ٣٥،٨٧٥ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ١٠ ملايين . تتألف بمعظمها من سهول الدانوب الاوسط والنهر هو الحد الشمالي مع تشكوسلوفاكيا ثم ينحدر فيمر ببودابست ويخرج من البلاد جنوبا . والى شرق الدانوب يقع سهل المجر الكبير وفيه منطقة بوشتا ويرويه نهر تيشا وروافده. كانت اراضي المجر في السابق مراعي واسعة لكن معظمها الان تحت الزراعة ويؤلف نهر درافا على امتداد كبير الحد الجنوبي مع يوغسلافيا . تقع جنوب غرب البلاد بحيرة بالاتون وهي اكبر بحيرة في اواسط اوربا وتنبسط شمالها غابة باكوني الجبلية وبينها وبين الدانوب يقع سهل المجر الصغير. الزراعة في المجر جد متقدمة واهم الانتاج القمح والشعير والشوفان والشمندر وتصنع الخمور شمال بالاتون وفي الهضاب الشمالية والشرقية . وتربى في البلاد الخيول والابقار والخراف والخنازير . والصيد متوفر في بحيرة بالاتون وفي نهري الدانوب وتيشا . واهم الصناعات السكر والقنب والكتان . اهم المدن بودابست (العاصمة) ، زغد ، دبرسن ، بكس ، غيور وسوبرون . كان يسكن المنطقة منذ القديم شعوب كلتية وسلافية . احتل الرومان جزءاً منها ثم اغارت عليها قبائل من الجرمان والهون والافار . وفي ٨٩٥ انشأ زعيم يدعى ارباد دولة المجر على شكل اتحاد من قبائل فينية اوغرية واتخذ احد خلفائه القديس اسطفان (٩٩٧–١٠٣٨) لقب ملك ونشر المسيحية . بعد زوال اسرة ارباد حكم المجر امراء اجانب واستطاع جون هونيادي وولده ماتياس كورفينوس رد الخطر التركي موقتاً (١٤٥٨–١٤٩٠) ، لكن الجيش المجري ابيد في معركة موهاكس ١٥٢٦ فامتدت سيطرة الاتراك

حتى اواسط البلاد وحكم آل هابسبورغ الشمال في حين قام في ترانسلفانيـا امراء مستقلون الى حد ما تحت السيادة التركية حتى اواخر القرن الـ ١٧ حـين بدأ ال هابسبورغ يستولون على البلاد . على ان مقاومتهم للبروتستانتية وامتيازات النبلاء ادت الى عدة ثورات حتى اضطر كارل الثالث الى الاعتراف بدستور المجر ١٧١١

وقد بدأت ١٨١٥ نهضة وطنية بزعامة كوشوت (ر) واعلنت ثورة ١٨٤٨ — ١٨٤٩ الجمهورية والـغت عبودية الارض، لكن الوطنية المجرية استفزت الاقليات فاستطاعت استريا بمساعـدة الاقليات وروسيا اخماد الثورة . وبعد فـترة مـن الكبت اعطى اتفـاق ١٨٦٧ مملكة المجر استقلالا داخلياً في ظل سليل هابسبورغ امبراطور استريا وملك المجر . وفي ١٩١٨ اعلنت المجر جمهورية وانفصل عنها السلوفاك والكروات والترانسلفانيون . وفي١٩١٩ اقام الشيوعيون حكومة في البلاد بزعامة بيلاكون استمرت اسابيع حتى استطاع الاميرال هورتي اسقاطها وفرض حكمه على البلاد بوصفه وصياً عـلى عرش شاغر واعيدت سيطرة الملاكين الكبار .

وفي ١٩٣٣ انحاز هورتي لهتلر وساهم في غزو روسيا ١٩٤١ . وفي ١٩٤٥ تم للجيش الروسي اجتياح المجر وتألفت حكومـة من الوســط واليسار اعلنت الجمهورية وبــدأت توزيع الاراضي ثم استأثر الشيوعيون بالسلطة وفرضوا الحـكم الشيوعي بالتدريج .

مجرية ، اللغة ال : تنتمي مـع الاستونية والفنلنـدية الى اسرة اللغات المعروفة بـ « فينو اوغرية » . وعلى هـذا فهي من اللغات الاوربية التي لا تنتمي لاصل هندي اوربي . تحتوي مع ذلك مفردات كثيرة من الايرانية والسلافونية واللغات الاوربية الحديثة والتركية .

مجرة ، ال : في الفلك نظام يضم عدداً هائلاً من النجوم تدور بجاذبيتها الخاصة على شكل لولبي . يوجد عدد كبير من المجرات احداها مجرتنا التي تقع شمسنا في طرف منها فتظهر لنا على شاكلة درب التبان وفيها حوالي ٢٠٠ الف مليون نجم . تتخذ شكل قرص منبسط اقصى قطره ٧٠ الف سنة نورية و كثافته ١٠ الاف سنة نورية .

مجنون ، ال : (ر. ليلى العامرية) .

مجهر ، ال : (الميكروسكوب) اداة بصرية لتكبير صور الاشياء الدقيقة . والمجهر اما بسيط مؤلف من عدسة مقعرة واحدة (زجاج مكبر) او مركب وهو مؤلف من عدستين او مجموعة من العدسات في انبوب مركب على قاعدة . بوضع الشيء

تحت البؤرة الرئيسية للعدسة فيظهر للعين مكبراً تحت العدسة الرئيسية في اعلى الانبوب . ويستعمل المجهر الالكتروني الالكترونات والحقول الكهرطيسية بدلا من اشعة النور والعدسات الزجاجية وهو اقوى مئة مرة من المجهر العادي .

محار ، ال : (ر. الرخويات) .

محارم ، ال : الاشخاص الذين لا يجوز الزواج منهم بسبب القرابة وقد أقر التشريع العصري التحريم الديني في هذا الشأن .

محاسبة ، ال : صنعة وضع الترتيبات المالية ويدخل في ذلك التدقيق ومسك الدفاتر .

محاماة ، ال : مهنة الدفاع عن الغير امام المحاكم . ويمنح الاذن بالمحاماة بعد درس وتدرج . ونظام المحاماة حديث . على ان الوكالة ولا سيما في الامور الحقوقية معروفة في الشرع الاسلامي .

محرك ، ال : (الموطور) جهاز يحول القوة الكهربائية او الكيماوية (الاحتراق الداخلي والنفاثة) الى قوة ميكانيكية والمحرك الكهربائي يحول القوة الكهربائية الى قوة ميكانيكية يقدمها مباشرة بوساطة محور او ترس او قشاط . منه نوعان رئيسيان محرك التيار المباشر ومحرك التيار المتقلب وانواع فرعية كثيرة .

محلفون ، ال : ينص النظام القضائي في بعض البلدان على اشتراك هيئة من المحلفين مع القضاة في سماع القضايا الجزائية فيقرر المحلفون هل ان المتهم مذنب ام بريء وفي الحالة الاولى يحدد القاضي العقوبة . ويختار المحلفون من افراد الجمهور دون تدريب قضائي .

محمد بن عبدالله (٥٧١ - ٦٣٢) النبي ، النبي العربي ، صاحب الرسالة الاسلامية . ولد في قريش صاحبة السدانة في الكعبة في العام المعروف بعام الفيل . توفى والده وهو جنين وفقد والدته امنة بنت وهب قبل ان يتجاوز السادسة فكفله عمه ابو طالب . عرف منذ صغره بمتانة الخلق . عمل في التجارة وتزوج وهو في الخامسة والعشرين من خديجة وهي ارملة قرشية ذات شرف ومال . جعل يعتكف في غار صغير خارج مكة للتعبد . نزل عليه القرآن سوراً متفرقة . اضطهدته قريش وحاربت رسالته فهاجر من المسلمين ٤٩ اسرة الى الحبشة . عندما اسلم عمر بن الخطاب وجد فيه الاسلام منعة . اسرى بالنبي ليلاً من المسجد الحرام الى المسجد الاقصى وعرج به الى السماء السابعة . هاجر مع المسلمين الى يثرب (المدينة المنورة) وقد اعتبر يوم الهجرة

(١٦ تموز ٦٢٢) بداية التاريخ الاسلامي. دخل مع الكفار في سلسلة معارك انتهت بدخوله مكة منتصراً . في العام التاسع للهجرة جاءته وفود الجزيرة مبايعة . في العام العاشر للهجرة دخل مكة في حجة الوداع فقد قضى بعد ثلاثة اشهر في يثرب التي اصبحت تعرف بالمدينة . خلفه ابوبكر في امارة المسلمين . لم يترك سوى فاطمة الزهراء ام الحسنين وزوج علي . يعرف المأثور عن النبي من فعل او حديث بالاثر النبوي ويعد اهم مصدر للاسلام بعدالقرآن (ر. الاسلام ، القرآن) .

محمد اسم ستة من سلاطين ال عثمان اشهرهم : محمد الاول (١٤١٣–١٤٤٠) ابن بايزيد . صالح الاوربين ورد لليونان بعض ارضهم ثم فتح ازمير واصلح ما عطله تيمور وانشأ مصنعاً للسفن في غاليبولي واهتم بالعمران وخلص من الخطر المغولي

محمد الثاني المعروف بالفاتح (١٤٣٠ – ١٤٨١) خلف والده مراد الثاني ١٤٥١ . قضى على ثورات امراء الاناضول . بنى القلاع والجسور والسفن ومدفعاً من البرونز يقذف حجراً زنته قنطار مسافة ميل . فتح استانبول بعد حصار ٥٠ يوماً ودخلها في احتفال عظيم يوم اول نيسان ١٤٥٣ . حول ايا صوفيا الى جامع . بنى جامع النبي ايوب . تابع الفتح حتى احتل اليونان وقضى على البيزنطيين . كان يجمع الى القسوة البالغة الذكاء وتقدير العلم والفن . تنازع خلافته ولداه بايزيد وجم حتى تم الامر للاول .

محمد السادس (١٨٦١ – ١٩٢٦) اخر سلاطين بني عثمان . خلع ١٩٢٢ واعلنت الجمهورية . مات في المنفى .

محمد علي (١٧٦٠ – ١٨٤٨) والي مصر ومنشىء الاسرة العلوية التي ظلت تملك على مصر حتى ١٩٥٢ . ولد في جزيرة طاشيوز بميناء قوله ، اليونان .



دخل مصر على رأس حملة تركية لاسترجاعها من نابوليون . قضى على المماليك وتم له الامر في حكم مصر . استولى على الحجاز وسوريا وتوغلت قواته في الاناضول لكن الدول الغربية اضطرته في معاهدة كوتاهية للانسحاب من الشام . ظفر من السلطان العثماني بحق ورثته في حكم مصر . جن في اخريات ايامه . خلفه ابنه بالتبني ابراهيم الذي كان قائد حملاته .

محمرة ، ال : (يدعوها الايرانيون

خرمشهر) ميناء على ساحل البصرة كان تابعاً لامارة ال خزعل العربية . ضمته ايران

محيط ، ال : في الهندسة : الخط المنحني الذي يحيط بجسم سطح كالدائرة والاهليلج . طوله يختلف باختلاف طبيعة الانحناء . وهذه معادلة محيط الدائرة : لو فرضنا طول القطر = س و ٢٢/٧ = ن .·. المحيط = ٢ ن س .

محيط ، ال : الكتلة المائية العظيمة التي تغطي ٧١ بالمئة من سطح الكرة الارضية . يبلغ حجمه ١٤٠ مليون ميل مربع ومتوسط عمقه ١٢٤٨٠ قدماً . درجة الملوحة فيه حوالي ٣،٥ بالمئة . مقسم الى محيطات رئيسية : الهادىء ، الاطلسي ، الهندي ، المتجمد الشمالي .

مخا ميناء يمني صغير اقصى الجنوب . ينسب اليه الاجانب البن لانه يصدر عن طريقه .

مخائيل انجلو (الاسم الكامل ميكلنجلو دي لودوفيكو بوناروتي سيمون) (١٤٧٥–١٥٦٤) رسام ونحات وشاعر ايطالي . ولد قرب فلورنسا . عاش سنوات في قصر لورنزو دي مديتشي . استقر في روما ١٤٩٦ باستثناء فترات قصيرة . اهم رسومه « الدينونة الاخيرة » فوق سقف مذبح كنيسة السستين في روما . عين ١٥٤٧ كبيراً لمهندسي كنيسة القديس بطرس وصمم القبة .

مخاض ، ال : (ر. الولادة) .

مخاطي ، الغشاء ال : جلد رقيق يحوي خلايا تفرز سائلا مخاطياً مرطبا و« مزيتاً » . يغطي جميع السطوح الداخلية للجسم المعرضة للهواء كالجفون وممرات التنفس والهضم والقناة التناسلية .

مختار ، عمر ال : (– ١٩٣٣) مجاهد . ولد في برقة . قاد المقاومة بوجه الايطاليين باسم ادريس السنوسي . اسره الايطاليون واعدموه شنقاً رغم كبر سنه .

مخدرات ، ال : عقاقير تزيل الالم وتسبب النوم العميق لكنها تؤدي الى ادمان محطم . من اهمها الافيون ومشتقاته ومركباته المختلفة (المورفين والهيرويين) والكوكايين والحشيش . وتجارة المخدرات محظورة قانونا وتجري بطرق التهريب . وتفرض السلطات رقابة على المخدرات الطبية .

مخروطية ، الاشجار ال : قسم من النباتات يؤلف اكبر واهم رتبة من عاريات البذور . منه حوالي ٤٦ نوعاً وحوالي ٥٠٠ صنف من اشجار وانجم هي غالباً ذات شكل مخروطي دائمة الخضرة . العناصر التناسلية فيها تحملها اكواز مخروطية وتنقلها الرياح . تز كو على شكل

احراج في البلدان الباردة والمعتدلة ولا سيما في نصف الكرة الشمالي. منها خمس فصائل. منها الصنوبر والسرو والسكايا.

مخروطيات ، ال : اقسام مسطحة من مخروط على سطح دائري . فاذا جاء السطح المتقاطع موازياً للمحور كان القطع الزائد واذا جاء موازيا للضلع كان القطع المتكافىء. وهناك تقاطعات اخرى تنتج دوائر واهليلجات . اكتشف المخروطيات الاغريق القدامى. ذات اهمية في الرياضيات (ر. القوس)

مخمل ، ال : نسيج حريري ذو وبر ثخين قصير . يستعمل للستائر النفيسة . اشهر مصانعه في اوترخت وجنوا .

مد وجزر ، ال : ارتفاع وانحسار مياه البحر بفعل جاذبية الشمس والقمر . وترتفع المياه في فترات معدلها ١٢ ساعة و ٢٤٫٥ دقيقة . اقصى المد عند مطلع الهلال وعند البدر ، واقصى الجزر في الاسبوعين الاول والثالث من الشهر القمري . بعض البحار كالمتوسط حركة المد والجزر فيها خفيفة .

مداران ، ال: مدار السرطان ومدار الجدي ، خطا عرض على بعد ٢٣ درجة و ٢٨ دقيقة من خط الاستواء شمالا وجنوبا . حدا المنطقة التي تبدو فيها الشمس فوق الرأس .

مدراس ميناء هندي على خليج البنغال. ثالث مدن الهند . تصنع القطن والاسمنت وفيها تجارة تصدير . فيها جامعة (١٨٥٧). انشأتها شركة الهند الشرقية ١٦٤٠ . السكان (٥٤) ٩٠٠ الف .

مدريد عاصمة اسبانيا على هضبة عالية وسط البلاد يمر بها نهر مانزناريس. شديدة البرد والحرارة . فيها قصور وكنائس تاريخية هامة واكاديمية فنون ومكتبة ومعارض سجاد وصور ومدارس صناعة وفنون وجامعة . تنتشر الصناعات في الضواحي . تنتج الجلود والكيماويات والدقيق والورق . المدينة الاصلية مربعة الشكل ولا يزال ثلاث من بواباتها قائمة . بدأت تظهر اهميتها عهد شارل الخامس . السكان (٥٤) مليونان .

مدغشقر او **مدغسكر** جزيرة جنوب شرق افريقيا تابعة لفرنسا . يفصلها عن الساحل مضيق موزمبيق . المساحة ٢٤١٫٠٩٤ ميلا مربعا . السكان (٥٤) اربعة ملايين . الداخلية جبلية واعلى قننها انكاراترا (حوالي ٩ الاف قدم) والمنخفضات مخصبة وعلى الشواطىء احراج كثيفة . قوام الاقتصاد الزراعة وتربية المواشي والخشب والابقار والجلود والغرانيت

والذهب والفوسفات والكاسافا والارز والالياف والمطاط . اهم المدن انتاناناريفو او تاناريف (العاصمة) ، تاماتيــف ، ماجونغا ، ديغو سواريز ومانانجــاري . اكتشفها البرتغالي ديغو سواريز ١٥٠٠ وظلت مستقلة بحكم ملوكها حتى بـــدأ الفرنسيون يحتلون الساحل الشمالي الغربي بحجة ان الزعمـــاء المحليين نزلوا لهم عنه . احتلوا العاصمة ١٨٩٥ . وفي العام التالي اعلنوا مدغشقر وجزر القمر ومايوت التابعة لها مستعمرة فرنسية . واجه الفرنسيون ثورة عنيفة في مدغشقر بعد الحرب العالمية الثانية .

مدفعية ، ال: جهاز لاطلاق القذائف منه المـــدفع الرشاش للقذائف الخفيفة . والمدفع الكبير . بعض المدافع نقالة وبعضها ثابت في التحصينات. هناك المدفعية المقاومة للطائرات. اخترع مؤخراً المدفع الذري .

مدمرة ، ال : قطعة بحرية قوية السلاح لكنها غير مصفحة. جد سريعة . يتراوح وزنها بين ٩٠٠ الى ٢٣٠٠ طن . فيها حتى ٨ مدافع عيار ٤ ـ ٥ انشات وحتى ١٠ اجهزة طوربيد عيار ٢١ انشا واسلحة خفيفة مقاومة للطائرات وملقيات الغام .

مديتشي اسرة فلورنسية مشهورة . اسسها جيوفاني (١٣٦٠-١٤٢٩) الذي حصل ثروة ضخمة في التجـارة والصيرفـة ومارس نفوذا سياسياً . وقد سيطر ولده كوزيمو واحفاده على الحكومة حتى ١٤٩٢ وكانوا حماة العلم والادب وجعلوا فلورنسا مركزاً للثقافة الاوربية .

مديسون عاصمة ولاية وسكونسين ، الولايات المتحدة ، حوالي ١٢٠ ميلا شمال غرب شيكاغو ، بين بحيرتي مندوتا ومونونا .

مدينة منورة ، ال : مدينة في الحجاز على ٢٥٠ ميلا شمال مكة . اسمها القديم يثرب . اليها هاجر النبي واصحابه وفيها مسجده وضريحه . كانت عاصمة الحكومة النبوية وحكومة الخلفاء الراشدين. السكان (٥٤) ٤٠ الفا .

مذنبات ، ال : اجرام سماوية تدور حول الشمس في مدار اهليلجي مستطيـل ومخالف لاتجاه الارض والكواكب . مؤلفة من (١) نواة لامعة كالنجم ومؤلفة مـــن اشياء صغيرة كثيرة منها جسيمات غبارية واجسام يبلغ قطرها عـــدة امتار يحيط بها (٢) هالة سحابية غازية (٣) ذنب يبلغ طوله في بعضها ملايين الاميال مؤلف من جسيمات غبارية تـــدفعه غازات الهالة

عن الجسم ويرده نور الشمس ، غير مؤذ وكثيراً ما مرت به الارض دون تأثر . ومثل ذلك يقال عن الهالة . عندما يدنو المذنب من الشمس يتحول ذيله في اتجاه معاكس بفعل ضغط اشعة الشمس . بعض المذنبات عديم الذنب . المعروف من المذنبات حوالي الالف واوقات ظهور بعضها معروف مثل مذنب هالي .

مر ، ال : راتنج صمغي يستخرج من شجرة خاصة صغيرة الحجم موطنها الجزيرة العربية وشمال افريقيا . كان يستعمل بخوراً وفي التحنيط .

مرابطون ، ال : اسرة بربرية حكمت المغرب والاندلس من سنة ١٠٠٠ الى سنة ١١٦٠ . وكان امير البربر الملثمين في تاغنت يحيى بن ابراهيم قد دعا الناس الى طاعته بعد حجه فلما حورب لجأ الى جزيرة في جنوب السنغال وهناك تهافت الناس عليه حتى اصبحت الجزيرة رباطا ، ومن هنا كان اسم الدولة . عملت على نشر الاسلام بين الزنوج . ومدها ابن تاشفين من غمبيا جنوبا حتى الجزائر والاندلس .

مراد الاول (١٣٥٩–١٣٨٨) سلطان عثماني . وضع العلم العثماني . فتح انقره وانشأ الاسطول ١٣٦٢ . فتح ادرنه وصوفيا وسلانيك . اتخذ ادرنه عاصمة له . قتله احد جنود السرب اذ كان يتمشى بين جثث المعركة .

مراد الثاني (١٤٤٠–١٤٥١) سلطان عثماني . ابن محمد الاول . قضى ثمانية اعوام في محاربة اخيه مصطفى الذي كان يحركه البيزنطيون. هاجم بلغاريا والمجر وبولونيا. تنازل لولده محمد الثاني .

مرارة ، ال : (ر. الصفراء)

مراكش مدينة مغربية من عواصم السلطان على بعد ١٥ ميلا شمال جبال الاطلس . انشأها سلطان المرابطين ابن تاشفين . معظم سكانها من البربر . السكان (٥٤) ٢٨٩ الفا .

مراكش ، سلطنة (ر. المغرب)

مرجان ، ال : حجر احمر هو الهيكل العظمي لحيوانات بحرية مختلفة من فصيلة اللاحشويات . مؤلف من كربونات الكلس المستمدة من المياه المحيطة . معظم انواع المرجان تعيش جماعات كبيرة ومن هياكلها تتألف الشعب المرجانية . وفي المتوسط والبحر الاحمر شعب مرجانية كثيرة تتخذ حلية منذ القديم .

مرجان ، بحر ال : قسم من المحيط الهادىء بين استراليا وغينيا الجديدة وجزر سولومون وهبريد الجديدة وكاليدونيا الجديدة . فيه جزر وشعب مرجانية.

مردوخ كبير الهة البابليين . هو في الاصل روح واطئة ذات صلة بالماء ارتبط اسمه ببابل وعندما عظمت المدينة اعطاه الكهان صفات اله الشمس واعترفوا به خالقاً للكون والانسان .

مرعش مدينة سورية تحتلها تركيا على سفح جبال طورس على بعد ٥٠ ميلا من الحدود السورية الحالية . كانت مدينةحثية هامة . السكان (٥٤) ٥٠ الفا .

مرغرين ،ال : سمن اصطناعي يصنع بمزج زيوت نباتية مع الماء والملح والحليب الخ . ومادة ملونة ومواد واقية ومستحلبة وفيتامينات . ابتكره الكيماوي الفرنسي ايبوليت مينيه مورييه ١٨٧٠ واعطاه هذا الاسم . انتشر استعماله منذ الحرب العالمية الاولى . منه ماركات مختلفة الاسم

مرقس او مرقص احد رسل المسيح ومؤلف احد الاناجيل الاربعة . اسمه الاول يوحنا وكانت امه مريم من اوائل المسيحيين في القدس . رافق بولس وبرنابا في رحلتهما التبشيرية الاولى وعمل مع بولس في روما ويظهر انه لازم بطرس ترجمانا له بعد وفاة بولس . يقول التقليد انه اسس كنيسة الاسكندرية (التي لا تزال تدعى الكرازة المرقسية) ومات ودفن في الاسكندرية . يظن انه كتب انجيله بين سنة ٦٥ و ٧٠ وقداعتمد عليه مؤلفا انجيلي متى ولوقا .

مرمره بحر داخلي صغير يفصل تركيا الاسيوية عن تركيا الاوربية، يصله مضيق البوسفور بالبحر الاسود ومضيق الدردنيل ببحر ايجيه . طوله ١٧٠ ميلا .

مرو مدينة في جمهورية تركمانستان ، الاتحاد السوفياتي . وسط واحة . انشاها الاسكندر الكبير واتخذها المأمون عاصمة الخلافة العباسية وكذلك. استقر فيها عدد من ملوك الفرس . هدمت ١٧٩٤ وانشأ الروس مدينة جديدة مكانها ١٨٨٣ . السكان (٥٤) ٥١ الفاً .

مرى ، ال : الانبوب الذي يمر به الطعام من الفم الى المعدة . طوله حوالي ٩ انشات . يبدأ اسفل البلعوم وراء القصبة الهوائية .

مريخ ، ال : كوكب يلي الارض في البعد عن الشمس . متوسط بعده عن الشمس١٤١،٦٥٠،٠٠٠ ميل. كتلتهحوالي عُشر كتلة الارض وقطره اكثر بقليل من نصف قطر الارض. دورته ٢٤ ساعة و٣٧ دقيقة و ٢٣ ثانية . له قمران صغيران فوبوس وديموس ولا يزيد قطر كل منهما عن ٧ اميال . عندما يكون على اقربه من الارض (حوالي ٣٦ مليون ميل)

يكون نوره الاحمر ضعفي نور سيروس تألقاً .

مريدا مدينة في المكسيك ، عاصمة ولاية يوكاتان . مركز لحضارة المايا (ر) . السكان (٥٤) ١١٠ الاف .

مريم العذراء ام المسيح . يقول التقليد انها ولدت في صفورية او الناصرة او القدس ، وقضت سنوات في خدمة الهيكل . تزوجت يوسف النجار ورافقته الى بيت لحم حيث ولدت المسيح . يعتقد الكاثوليك انها دائمة البتولية قبل الحبل وبعده وانها حبل بها متحررة من اثر الخطيئة الاصلية (بلا دنس) . ورد في القرآن تفضيلها على نساء العالمين .

مريميه ، بروسبير (١٨٠٣—١٨٧٠) مؤلف فرنسي . ولد في باريس . دخل خدمة الدولة وكلفه نابوليون بمهمات دبلوماسية غير رسمية . اهم مؤلفاته « كارمن » (١٨٤٦) و« رسائل الى مجهولة » تفيض بالشك اللاذع (١٨٦٣) .

مزامير ، ال : وقد دعاها القرآن الزبور ، سفر من العهد القديم فيه ١٥٠ قصيدة ترنم بعظمها داود ونسبت اليه .

مزدك زعيم ايراني اشتراكي ظهر في القرن السادس عهد الساسانيين . كان جماعته لا يأكلون اللحوم . لقوا اضطهاداً

مزواة ، ال : (ثيودوليت) جهاز يستعمل في المساحة لقياس الزوايا الافقية والعمودية . مؤلفة من تلسكوب يتحرك على دائرتين متدرجتين احداهما افقية واخرى عمودية ويمر محوره بمركزي الدائرتين .

مزولة ، ال : لوحة حجرية لقياس الوقت بالظل الذي يتساقط . مؤلفة من وجه علمت عليه الساعات وميل مواز لمحور الارض يتحرك ظله على الوجه بسير الشمس .

مساتشوستس احدى الولايات المتحدة على ساحل الاطلسي . المساحة ٨٢٥٧ ميلا مربعاً . الساحل صخري ويرتفع الداخل بالتدريج . فيها جزيرتان وبحيرات كثيرة . تكثر فيها الصناعة واشتهر شاطئها بصيد القد . العاصمة بوسطون . كان « الاباء الحجاج » اول من استقر فيها ثم كثرت اليها الهجرة من ارلندا وايطاليا . احدى الولايات الـ ١١ الاصلية .

مسافة ، ال : (الصوت او المقام) في الموسيقى : المسافة المنحصرة بين كل نقرة والتي تليها من النقرات المتتابعة .

مستشفى ، ال : مؤسسة لايواء ومعالجة المرضى والمصابين ويلحق بكثير من المستشفيات معاهد طب . وهناك مستشفيات

خاصة لامراض معينة . وقد عرف العرب المستشفيات قديما باسم البيمارستانات .

مستعار ، الاسم ال : اسم يتخـذه الكتاب او النجوم بـدل الاسم الحقيقي . من الاسماء المستعارة :

ادونيس (علي احمد سعيد) ، اسمهان (امال الاطرش) ، بدوي الجبل (محمد سليمان الاحمد) ، الشاعر القروي (رشيد سليم الخوري) ، مي (ماري زياده) ، كشاجم (ابو الفتح محمود بن الحسين) .

مستعصم بالله ، ال : احمد عبدالله (ملك ٦٤٠ - ٦٥٦ هـ.) احد الخلفاء العباسيين في بغداد . كان خيراً متديناً لين الجانب مع ضعف في الارادة . استولى هولاكو في عهده على بغداد سنة ٦٥٦ هـ. فاسر المستعصم وقتل وسبيت بناته .

مستقيم ، ال : القسم الاخير من المعي الغليظ . طوله ٦ انشات جد مطاط ومهمته الاحتفاظ بالفضلات موقتا في سيرها الاخير للخروج من الجسم .

مسجد ، ال : مكان الصلاة عنـد المسلمين ، يتألف من قاعة فيها محراب ومنبر يعلوها مأذنة . والجامع هو المسجد العام الذي تقام فيه صلاة الجمعة .

مسح ، ال : (او المساحة) فن تعيين مواقع الاشياء على سطح الارض وابرازها على الورق باستعمال مقياس معين . ويجري المسح المسطح بالحبل مع استعمال حساب المثلثات عند بروز مرتفعات او اماكن لا يمكن الوصول اليها . وتستعمل المزواة لقياس الزوايا الافقية والعمودية وميزان الماء لقياس سطح افقي . وتستعمل المساحة التثليثية في الغالب لمسح الارض .

مسرح ، ال : (التياترو) ، مكان لتمثيل الروايات . والمسرح قديم في اثينا وروما والشرق الاقصى . على ان المسرح الغربي الحديث يعود الى عهد النهضة . نشأ المسرح العربي في بـيروت والقاهرة في القرن التاسع عشر ومـن رواده النقـاش والقباني .

مسعودي ، ال : (-٩٥٧) مؤرخ . ولد في بغـداد وطوف الاناضول والشام ومصر والسودان ومدغشقر والهند والصين ثم استقر في مصر حيث وضـع كتبه . اشهرها : مروج الذهب ، اخبار الزمان ، اخبار الامم من العرب والعجم .

مسقط ، سلطنة (ر. عمان)

مسقط عاصمـة سلطنة مسقط عـلى بحر العرب . السكان (٥٤) ٦٠ الفاً .

مسك ، ال : مادة عطرية سوداء قلما تستعمل الان صافية بل تدخل في تركيب العطور كما تدخـل في تركيب بعض الادوية . يستخرج من نبتة معروفة بهذا

الاسم ومن عدة انواع من الحيوان .

مسك البر او مسك الجن نبات معمر ، زهوره صفراء ، اوراقه صغيرة مستطيلة ، يستخرج منها المسك .

مسك ، ثور ال : حيوان بحجم البقرة الداجنة بين البقر والضأن في شكله . ذو صوف طويل اسمر . يكون نفسه في بعض الفصول مضمخاً بالمسك . يعيش في المناطق القطبية من شمال اميركا .

مسك ، غزال ال : (ابل المسك او دابة المسك) غزال صغير الحجم لا قرون له . فردي الطباع لا يتجمع في قطعان . يقنص من اجل المسك الذي يستخرج من غدة في احشائه . يوجد في اسيا .

مسك الدفاتر طريقة لتسجيل الحسابات والمعاملات التجارية (ر. المحاسبة) .

مسماري ، الخط ال : نظام قديم من الكتابة يتألف من اشارات على شكل المسمار . اخترعه السومريون وكانوا يسجلون به وقائعهم بضرب هذه الحروف على الفخار . انتشر في الشرق من اواسط الالف الرابع حتى القرن الخامس ق. ثم عاد فترات بعد ذلك وقد استعمله الاشوريون والبابليون والعيلاميون والحثيون وطوروه واخذه عنهم الايرانيون وشعوب اخرى مختلفة اللغة والعنصر .

مسمر ، فردريخ انطون (١٧٣٣ — ١٨١٥) طبيب استري تنسب اليه المسمرية وهي طريقة تدجيلية للسيطرة العقلية تعتمد على المغنطيسية الحيوانية . يرتبط اسمها الان بالتنويم المغنطيسي .

مسهلات ، ال : عقاقير تسهل تفريغ الامعاء . منها ملينات خفيفة كالبرافين السائل او البترول وملحة كالملح الانكليزي (ابسوم) وفوسفات الصوديوم ومهيجة لطيفة كزيت الخروع والصبرة المرة والسنا ومهيجة قوية كالجلبا والعلقم (الحنظل) وزرنيخية قوية كالكالوميل .

مسيح ، ال : (يسوع او عيسى ابن مريم) (٤ ق – ٢٩ او ٣٠ م.) يعتقد المسيحيون انه اله متجسد ، الاقنوم الثاني (الابن) من ذات الله . حبلت به مريم العذراء من الروح القدس . ولد في بيت لحم وقضى حياته معلماً ثم مات على الصليب في القدس فداء للبشر من اثر الخطيئة الاصلية المتأتية من عصيان آدم وحواء لامر الله باكلهما من الشجرة المحرمة . وقام المسيح من القبر ثم صعد الى السماء بجسده ليملك هناك مع الاب والروح القدس . ويعتقد المسلمون انه نبي من روح الله ورسول عظيم لم يقتل بل شبه لهم .

مسيحية ، ال : وتعرف كذلك

بالنصرانية ، دين سماوي عالمي يقوم على الايمان بالوهية المسيح ورسالته كما وردت في الانجيل . والمسيحية عقيدة واخلاق ويكاد لا يكون فيها نص تشريعي سوى تحريم الطلاق وزواج المطلقين . وقد نشأت المسيحية حول المسيح في جهات الجليل وانتشرت في سوريا كلها . وفي انطاكية انشئت اول كنيسة ثم انتشرت المسيحية في اسيا الصغرى واليونان وعمت انحاء الامبراطورية الرومانية . ثم عمت اوربا فاميركا وفي القرنين الثامن عشر والتاسع عشر ادركت امتدادات جديدة في اسيا وافريقيا . نشأت في المسيحية مذاهب وفرق مختلفة يمكن تقسيمها بوجه عام الى : كاثوليكية وارثوذكسية وانجيلية (ر) .

مسيسبي ، ال : نهر في الولايات المتحدة يعد برافده الميسوري اطول نهر في العالم . يخرج من منطقة البحيرات شمال مينيزوتا فيمر في منطقة مستنقعات وبحيرات حتى شلالات سنت انتوني في مينابوليس فتأتيه روافد مينيزوتا ووسكونسن ودي موان والينوي ويلتقي في سنت لويس بنهر الميسوري ويتجه بعد ذلك نحو اوهيو وممفيس ويستقبل روافد سنت فرنسيس ، وايت ، اركنساس ويازو وبذلك تلتقي فيه مياه الولايات المتحدة بين جبال ابالاكيان ورويس . يصب في خليج المكسيك تحت نيواورليانس على شكل دلتا . طول المسيسبي الحقيقي ٢٥٦ ميلا . طول الميسوري وبقية المسيسبي ٤٢٠٠ ميل .

مسيسبي احدى الولايات المتحدة على خليج المكسيك . المساحة ٤٧،٧١٦ ميلا مربعاً . اهم اقتصادها الزراعة ويزرع على ضفتي نهر المسيسبي القطن والارز والتبغ ومعظم عمال الزراعة من الزنوج . العاصمة جكسون .

مسينا مدينة في صقليا ، ايطاليا ، في الزاوية الشمالية الشرقية . اسسها الاغريق . استولى عليها القرطاجيون ثم الرومان . هدمتها هزة ١٩٠٨ . السكان (٥٤) ٢٦٠ الفاً .

مسينا مضيق يفصل صقليا عن بقية ايطاليا .

مشمش ، ال : شجر من الفصيلة الخوخية . يؤكل ثمره ويستعمل النوى في صنع السمن النباتي . يزكو في بلدان الشرق الاوسط .

مشنا ، ال : مجموعة من التعليقات على الشريعة العبرية صدرت عن الحاخامين من السنة ٧٠ حتى سنة ٢٠٠ حين جمعت اليها

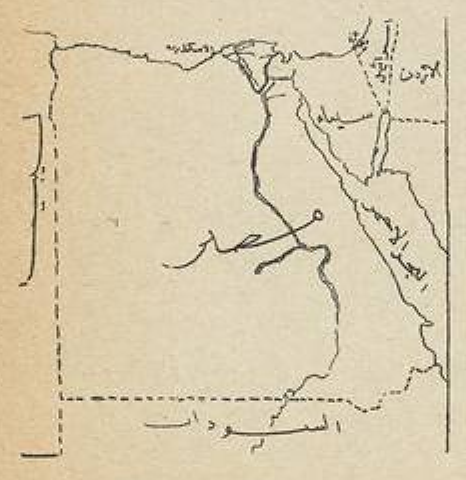
الجمارة وهي تعليقات حاخامي بابل وفلسطين فكان التلمود .

مشهد عاصمة خراسان، ايران. يقصدها الوف الحجاج كل عام لزيارة ضريح الامام الرضا . يطلق على الحاجّ اليها مشهدي . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

مصارعة ، ال : نوع من الرياضة يحاول فيه احد المتباريـين القاء الاخر ارضاً . كانت رائجة بين المصريين والاغريـق والرومان . وكذلك فهي معروفة عند اليابانيين منذ القديم . تجري عـلى اصول مختلفة منها المصارعة الحرة (الرومانية) والبانكراس .

مصدق ، محمد (١٨٨١ –) زعيم ورجل دولة ايراني . مؤمم النفط . درس في ايران ومدرسة العلوم السياسية (باريس) وجامعة نيوشاتل (سويسرا) وحصل على دكتوراه بالحقوق . عمل في وزارة المالية ١٨٩٦– ١٩٠٦ . دخل البرلمان وتولى على فترات وزارات العدل والمالية والخارجية ورئاسة ديوان المحاسبة وحاكمية فارس واذربيجان . اقام ١١ سنة في مزارعه في احمد اباد . سجن في طهران وبرجند لمعارضته الشاه . نفي الى احمد اباد ١٩٤١ . نائب ١٩٤٣ . تزعم الجمعية الوطنية ١٩٤٩ . فرض رئيساً للوزارة رغم ارادة المجلس ١٩٥١ وامم النفط . انسحب من الحكم في حزيران ١٩٥٢ واثار الجماهير على حكومة سلفه قوام السلطنة ليفرض نفسه مرة اخرى . اضطر الشاه لمغادرة البلاد لينفرد بالحكم . عزله ضباط الجيش بقيادة زاهدي (١٩٥٤) . حكم عليه بالسجن بتهمة التآمر على العرش . له : (بالفرنسية) الوصـية في الشرع الشيعي ، مسؤولية الموظفين خلال ممارستهم عملهم ، مبدأ عدم تسليم المطلوبين السياسيين ، (بالفارسية) ايران والامتيازات الاجنبية ، الشركات المحاصّة في اوربا ، اصول المحاكمات الحقوقية ، التشريع الدستوري في ايران واوربا ، مبادىء المالية والتشريع المالي في البلدان الاجنبية وايران .

مصر جمهورية شمال شرق افريقيـا



تدخل فيها سيناء التي هي في الاصل ارض اسيوية تفصلها القناة عن افريقيا . مساحتها

٣٨٦،١٩٨ ميلا مربعاً. السكان (٥٤) ٢٠ مليونا . يحدها شمالا المتوسط شرقا خطوط الهدنة مع اسرائيل والبحر الاحمر جنوبا السودان وغربا ليبيا . تعد بحق هبة النيل لان الارض المروية المأهولة لا تتجاوز حوض النهر ولا تزيد بالتالي عن ٤ بالمئة من مجموع المساحة ويجري النهر من السودان ويخترق ارض مصر ليصب في المتوسط . ويتراوح عرض واديه بين ميلين وعشرة ثم ترتفع الارض على الجانبين . يضيق النهر جنوبا حتى لا يزيد عرضه عند حدود السودان عن ميلين وتشتد المقاومة للنهر عند سد اسوان فهناك صخور من الغرانيت لم تستطع المياه ان تشقها فكانت الشلالات وهناك شلالات ثلاثة في السودان وهذا مما يعيق الانحدار جنوبا ويعزل مصر عن السودان . يبدو ان المتوسط كان يصل في الماضي حتى جهات القاهرة على شكل خليج لكن الطمي طمر هذا الخليج مؤلفاً منطقة الدلتا التي يخترقها في الشرق فرع من النيل يصب في دمياط وفي الغرب فرع اخر يصب في رشيد وتتخللها قنوات كثيرة . وقد حصر تكاثر الطمي في الشاطىء المياه فكانت بحيرات هي المنزلة والبرلس وادكو ومريوط .

ويدعى القسم الجنوبي من مصر الوجه القبلي او الصعيد والشمالي الوجه البحري .

وتعرف الارض الواقعة الى الغرب من وادي النيل بالصحراء الغربية وهي واطئة على العموم فيها بعض المرتفعات التي تصل احيانا الى الف قدم ومنخفضات واسعة كمنخفض القطارة ووادي النطرون. مياهها مالحة على الغالب لكن حيثما وجدت المياه الصالحة للشرب والري قامت واحات زاهرة كالفيوم وسيوه والداخلة والبحارية والفرافرة . اما الى الشرق من الوادي فهضبة مرتفعة فيها قمم تصل احيانا الى سبعة الاف قدم وتتخللها وديان عميقة ولا يسكنها سوى جماعات من الرعاة وفيها بعض الاديار ومستعمرات لاستخراج البترول والحديد والمنغنيز والغرانيت . وتقع الى الشرق من قناة السويس شبه جزيرة سيناء (ر) . يغلب على مصر الانحباس ففي الاسكندرية، وهي ارطب منطقة، لا يزيد معدل المطر السنوي عن ٨ انشات ويقل في الجنوب عن ٣ انشات . وفي الصيف ترتفع الحرارة حتى تصل حوالي ١٠٠-١١٠ درجة فارنهايت و ١٢٠ درجة في الصحاري الجنوبية والغربية لكنها لا تزيد في الشمال عن ٩٠ درجة . الطقس في الشتاء دافىء ويسقط المطر وتهب موجات من الصقيع لكن نادراً ما يسقط الثلج .

ونظراً لنزارة الامطار فالحياة الانسانية تعتمد على الري من النيل الذي من اهم مظاهره الفيضان السنوي المنتظم الذي يصل الى مصر في آب ويزيد عن ٢١ قدماً لكن امكن بفضل السدود انقاصه الى ١٥ قدماً ويبدأ الانخفاض في كانون الاول ويبلغ الحد الادنى في نيسان . وكانت السدود القديمة الترابية تحفظ المياه بضعة شهور لكن السدود العصرية تضبطها العام بطوله مما يساعد على زراعة القطن والذرة وبالتالي زيادة السكان الذين ارتفع عددهم من مليونين ونصف سنة ١٨٠٠ الى عشرين مليونا في منتصف القرن العشرين حتى اصبحت مصر اكثف البلدان سكانا .

يستخرج من مصر البترول في جهات السويس وسيناء والفوسفات والمنغنيز . وفي الصعيد مناجم حديد . ويقوم الاقتصاد المصري على الزراعة واهم الانتاج القمح والشعير والارز والقطن والحمضيات والبصل والبلح . وفي مصر صناعة ناشئة وقد زادت نسبة التصنيع بعيد الحرب العالمية الثانية . اهم الصناعات السكر والنسيج والتقطير والسكاير وتجفيف الاسماك . اهم المدن القاهرة (العاصمة)، الاسكندرية، بورسعيد، السويس، طنطا، دمنهور، الزقازيق، ورشيد .

وطبيعة ارض مصر جعلتها مهداً من مهود الحضارة كما كان لها الفضل في حفظ وحدتها طوال العصور .

ويبدأ التاريخ المصري المكتوب بمينا الاسطورى الذي ضم الوجه البحري الى مملكته في الصعيد واسس الاسرة الاولى وذلك قبل المسيح بنحو ٣٤٠٠ سنة . وفي عهد الاسر الفرعونية المتتابعة نظم الري وجففت المستنقعات وازدهرت الزراعة وشيدت المدن ونحتت التماثيل والانصاب ورفعت الاهرام وابو الهول ووصل المتوسط بالاحمر وارتقت الكهانة ونشأت الكتابة التصويرية ووضعت مبادىء علوم كثيرة وانشئت علاقات مع ملوك سوريا والمتوسط ومد تحتمس الثالث (١٤٧٩– ١٤٤٧) المملكة الى الفرات وتدهورت الدولة عهد اخناتون (١٣٧٥ – ١٣٥٨) الذي اتبع سياسة سلمية وتخلى عن الدفاع ليعنى بالاصلاحات الدينية لكن سيتي ورمسيس الثاني حاربا الحثيين واستردا سوريا . ومنذ القرن السابع ق. بدأ الغزاة يقتحمون مصر . وفي ٥٢٥ فتحها داريوس الايراني فوضع حداً للحكم المصري الراسخ منذ قرون . وبعد فترات قصيرة من الاستقلال احتلها الاسكندر وانشأ ثغر الاسكندرية واستجلب خلفاؤه البطالسة

حضارة اغريقية الى وادي النيل وحل الحرف اليوناني محل الحرف الهيروغليفي . وبانتحار كليوبترا (٣٠ق.) انتهى الحكم البطليموسي . وفي العهد الروماني الذي تلا قبلت مصر المسيحية وعندما انقسمت الامبراطورية كانت مصر من حصة بيزنطية

وفي سنة ٦٤٠ فتح العرب مصر بقيادة عمرو بن العاص . وبعد الخلفاء الراشدين انتقلت مصر للحكم الاموي فالعباسي . وسنة ٨٦٨ استقل بها احمد بن طولون . وفي عهد الطولونيين (ر) عمت العربية وبدأ الاسلام يتغلب . ثم قامت الدولة الاخشيدية. وبعد ذلك احتلها الفاطميون (ر) الذين مدوا حكمهم من المغرب الى سوريا وانشأوا القاهرة واتخذوها عاصمة لهم كما انشأوا الازهر . ثم احتلها الايوبيون باسم الخلفاء العباسيين وصفوا الحكم الفاطمي . وجاء بعدهم المماليك وكان حكمهم على العموم استبداديا رديئاً . وفي ١٥١٧ وقعت في شمال سوريا معركة مرج دابق فانهزم المماليك وانفتحت الطريق امام العثمانيين لاحتلال سوريا ومصر . في ١٧٩٨ احتل نابوليون مصر فكان اول احتكاك بالغرب الحديث وظهرت بذور الشعور الوطني واستطاع الضابط الالباني محمد علي الذي دخل الى مصر في الحملة العثمانية التي وجهت لطرد الفرنسيين ان يحكم مصر في حزم وينتزع من السلطان اقراراً بولايته وقضى على البقية الباقية من المماليك وانشأ مملكة قوية واحتل الحجاز والشام وتوغلت جيوشه التي كان يقودها ولده ابراهيم حتى الاناضول لكن الدول الاجنبية اضطرته للرجوع (١٨٤١) مع استصدار مرسوم عثماني بجعل حكم مصر وراثيا في اسرته مع بقاء السيادة للسلطان .

وصادر محمد علي الارض وجميع ثروات الشعب ووزعها على اولاده وانسبائه وحاشيته وارسل البعوث العلمية واستعان بالخبراء . وفي ١٨٦٣ آل الحكم الى اسماعيل الذي فاز بلقب خديوي ووسع المساحة المزروعة لكنه ارهق الميزانية بنفقات قناة السويس والقصور الباذخة والاسراف حتى زاد دين مصر سنة ١٨٧٦ عن مئة مليون جنيه ففرضت الدول الاجنبية مراقبة على مالية مصر . وحين حاول اسماعيل المقاومة حملوا السلطان على عزله .

وفي عهد توفيق ثار عرابي ١٨٨١ للتخلص من اسرة محمد علي والحاشية التركية والنفوذ الاجنبي واستولى على السلطة فتصدى الانكليز للثورة وضربوا الاسكندرية وهزموا العرابيين في معركة

النل الكبير واحتلوا البلاد .

وفي عهد الاحتـــلال تم تنظيم ادارة مدنية وسددت الديون ومـــدت الطرق وانشىء سد اسوان ونمت زراعة القطن واتسعت التجارة . واخيراً انشىء مجلس تشريعي . وثار السودان اواخر القرن ١٩ فاستردته مصر بمساعدة الانكليز وانشىء فيه الحكم الثنائي (١٨٩٨) .

وقد ظهرت الحركة الوطنية بشخص مصطفى كامل (ر) ورفاقه كما ظهرت النهضة الصحفية والادبية ، وقـــد ارسى قواعـدها المغتربون السوريون . وعندما اعلنت الحرب العالمية الاولى عزل الانكليز عباس حلمي (ر) الذي طالما حاول الحد من نفوذهم والغوا سيادة السلطان العثماني عن مصر واعلنوا الحمـــاية ونصبوا حسين كامل سلطانا (١٩١٤) . وبانتهاء الحرب دخلت الحركة الوطنية مرحلة جـديدة وزار سعد زغلول وعبد العزيز فهمي وعلي شعراوي المندوب البريطاني وطلبوا منـه السماح لهم بالشخوص الى بريطانيا للمطالبة بالاستقلال (١٩١٨) فلمـا رفض طلبهم انتشرت الاضطرابات فنفي زغلول وجماعته الى مـــالطا (١٩١٩) فاشتدت الثورة وقامت هجمات عنيفة على سكك الحديد والتلغرافات وسيطر الانكليز على الموقف لكنهم ادركوا ان لا بد من انهاء الحماية ليستبدل بها معاهدة واطلقوا سراح سعـد ورفاقه (١٩٢٠) . على ان الوفد الذي قصد الى لندن برئاسة عدلي ١٩٢١ اخفق في الوصول الى اتفـــاق مرض فتجـــددت الاضطرابات ونفي سعد الى سيشل وعمدت بريطانيا الى اصدار تصريح مـــن جانب واحد(١٩٢٢) باستقلال مصر مع احتفاظها بحق حماية الاجانب فيها والاشراف على النقاط الاستراتيجيـة والمواصلات الدولية والسودان . وعلى الاثر اطلق سراح سعد ونودي بفؤاد الذي خلف حسين كامـل ملكا والغيت الاحكام العسكرية وسن دستور جديد . وفي الانتخابات التي تلت فاز الوفديون واصبح زغلول اول رئيس للحكومة الدستورية .

وعندما اغتيل في مصر السردار لي ستاك حاكم السودان اخذ الانكليز تعويضاً قدره نصف مليون جنيه واخرجوا المصريين من السودان .

وقد تمثل الحكم الوطني حتى ثورة ١٩٥٢ بقليل من الاصلاح الاداري لكن امكن في الوقت نفسه وضع اسس النهضة المصرفية والصناعية . وكثر تبـــدل الحكومات وكان محور السياسة الداخلية الصراع بين الملك وحزب الوفـــد وفي السياسة الخارجية العجز عن الوصول الى

اتفاق مع الانكليز . لكن عندما غزا الايطاليون الحبشة وتجهم الجو الدولي اضطر الانكليز الى عقد معاهدة ١٩٣٦ التي اعطت مصر الاستقلال التام وحصرت القوة الانكليزية في القناة وعاد الجنود المصريون الى السودان .

وفي السنة نفسها دخلت مصر عصبة الامم والغيت الامتيازات الاجنبية وانتقل العرش الى فاروق. وقد كثرت الانشقاقات في حزب الوفد وظهرت احزاب وتكتلات كثيرة لكنها كانت اضعف من اصلاح الموقف . وفي الوقت نفسه ظهرت الفكرة العربية في مصر واشتركت مصر في مؤتمر المائدة المستديرة لفلسطين . واعلنت مصر الحرب على المحور واشتركت في تأسيس الجامعة العربية كما اشتركت في تأسيس الامم المتحدة . ودخلت الى مصر بعد الحرب صناعات جديدة وزاد استقطاب الثروة والملكية الزراعية وظهرت افكار اجتماعية جديدة وبرز الاخوان المسلمون قوة سياسية مرهوبة . واشتركت مصر في حرب فلسطين وبعد الهزيمة ازداد القلق الاجتماعي والسياسي وتفتحت العيون على فساد الملك وتفاقم شعور العداء نحو الغرب واغتيل اثنان من رؤساء الوزارة (ماهر والنقراشي) .

وعندما عاد الوفديون الى الحكم ١٩٥٠ عمدوا الى مماشاة الملك وحاولوا صرف القلق الاجتماعي بالتشدد مع الانكليز فالغوا المعاهدة من جانب واحد وشجعوا الفدائيين على محاربة الانكليز في القناة دون استعداد . فلما وقعت كارثة الاسماعيلية حيث فتك الجنود الانكليز بالبوليس المصري الاعزل بلغت النقمة الشعبية اشدها فاحرقت القاهرة . وتوارى الوفديون وبدأ عهد من الحكومات الضعيفة الى ان قام الانقلاب في ٢٣ تموز ١٩٥٢ بزعامة محمد نجيب وجمال عبد الناصر والضباط الاحرار . وقد طرد الملك والحاشية ووزعت الارض والغيت الالقاب ثم عطل الدستور وحل المجلس والغيت الاحزاب وقدم كثير من زعمائها للمحاكمة وامكن الاتفاق على ترك مصير السودانيين لانفسهم وفي ١٩ حزيران صفي النظام الملكي واعلن محمد نجيب رئيساً للجمهورية .

وامكن الاتفاق مع الانكليز بالجلاء وفي سنة ١٩٥٤ عزل محمد نجيب وسلمت سلطات رئيس الجمهورية الى مجلس الوزراء الذي يرئسه جمال عبد الناصر .

مصري افندي ، ال : رمز رجل الشارع المصري ابتدعته مجلة «روزاليوسف» على شكل كهل يحمل سبحة .

مصرف ، ال : (البنك) مؤسسة لحفظ

الاموال والتعامل بها ويدخل في اختصاص المصارف (١) حفظ اموال الزبائن (٢) تقديم قروض بفائدة (٣) ايجاد نظام للمدفوعات . ولكل دولة مصرف مركزي ومصرف اصدار . والنظام المصرفي العصري يعود باصوله الى صواغ الذهب في شمال ايطاليا في القرون الوسطى الذين كانوا يقبلون ودائع مالية ويقرضونها بفوائد وكانوا يصدرون ايصالات وكمبيالات هي الصور الاولى للشيكات المصرفية . كانت اول المؤسسات المصرفية في العالم العربي اجنبية . هناك عدة مصارف عربية محلية وعامة .

مصغّر ، ال : (ر. ميكرومتر)

مصل ، ال : (١) الجزء الصافي من الدم الذي يبقى بعد التخثر والذي يترشح من البثور والالتهابات وهو يحوي مواد تحمي الجسم من الامراض وبروتين وشحوماً وسكر الجسم (٢) السائل الذي « يزيت » البريتون والبلورا والتجاويف الاخرى غير المكشوفة للهواء .

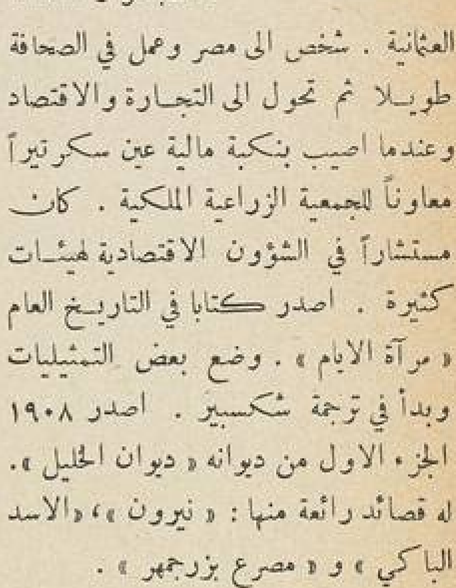
مصوع اكبر ميناء في اثيوبيا على البحر الاحمر ، يقوم قسم منها على جزيرة مرجانية ولها مرفأ حسن . السكان (٥٤) ٢٠ الفاً منهم بضعة الاف ايطالي .

مطاط ، ال : نسغ متجمد يستخرج من انواع مختلفة من النباتات معظمها في العالم الجديد اهمها شجرة « هيفيا برازيلينس » ويستخرج منها صنف من المطاط يدعى بارا . تجود زراعتها في المناطق الجبلية في البلدان الحارة . يبلغ ارتفاعها حتى ٦٠ قدماً وقطرها من قدمين الى ثلاثين . وعندما تبلغ السنة الخامسة يجرح الجذع جراحاً صغيرة في عدة مواضع فيتدفق النسغ بطيئاً في اوعية تربط الى الشجرة . وموطن شجرة هيفيا البرازيل وقد نقلت منها الى غرب افريقيا وسيلان واندونسيا والملايو وبلدان اسيوية اخرى . ومنه شجرة مانيهوت ويستخرج منها صنف من المطاط يدعى شيارا . في المناطق الحارة من الاتحاد السوفياتي يستخرجون المطاط من جذور نبتة تدعى « كوه ساغيس » . وقد عمدت بلدان المحور خلال الحرب العالمية الثانية الى اخراج المطاط الاصطناعي لكنه دون المطاط الطبيعي قيمة واغلى كلفة . وحتى اوائل القرن العشرين كان المطاط يستخرج من الاحراج لكن معظم الاعتماد الان على مزارع المطاط وحوالي ٧٠ بالمئة يستورد من اندونسيا والملايو . الفلكنيت مطاط مقسى باضافة الكبريت والابونيت صنف اشد صلابة وتصنع المشمعات بتغطية القماش بالمطاط

بعد حله بالنفتا .

مطبعة ، ال : (ر. طباعة)

مطران ، خليل ال : (١٨٧٢ — ١٩٤٩) شاعر . ولد في بعلبك . درس في المدرسة البطريركية في بيروت وظهر تحرره وادبه في المدرسة . قصد الى باريس فراراً واتصل هناك باحرار السلطنة



العثمانية . شخص الى مصر وعمل في الصحافة طويلا ثم تحول الى التجارة والاقتصاد وعندما اصيب بنكبة مالية عين سكرتيراً معاوناً للجمعية الزراعية الملكية . كان مستشاراً في الشؤون الاقتصادية لهيئات كثيرة . اصدر كتابا في التاريخ العام « مرآة الايام » . وضع بعض التمثيليات وبدأ في ترجمة شكسبير . اصدر ١٩٠٨ الجزء الاول من ديوانه « ديوان الخليل » . له قصائد رائعة منها : « نيرون » ، « الاسد الباكي » و « مصرع بزرجمهر » .

مطهر ، ال : في اللاهوت الكاثوليكي : الحالة او المكان الذي تذهب اليه الارواح بعد الموت للتطهر تكفيراً عن الخطايا العرضية واثر الخطايا المميتة ويمكن تخفيف مدة العقوبة بالغفرانات .

مظلة ، ال : جهاز من نسيج حريري او كتاني او نايلون على شكل مظلة يجعل سقوط الاشخاص والاشياء من الطائرات يتم بطيئاً . تطوى في صرة خاصة تحزم على الظهر وتفتح بعد الهبوط بسحب الخيط . ترك ليوناردو دي فنشي تصميم مظلة . وفي ١٧٩٧ هبط رجل يدعي غارنارين من المنطاد . وفي ١٩١٢ قام بيري باول هبوط من طائرة . في اسلحة الطيران فرق خاصة بالمظليين .

معاوية بن ابي سفيان (حكم من ٦٣٩ الى ٦٦١) منشىء الدولة الاموية . كان والده ابو سفيان زعيم قريش ومؤلبها على النبي . واصبح معاوية بعد اسلامه كاتب الوحي . عينه عثمان والياً على الشام فلما ولي علي خاف العزل وعصا علياً بحجة انه لم يطالب بدم عثمان . حارب علياً في صفين ولما قتل علي استتب الامر لمعاوية وظفر بالبيعة وجعل دمشق عاصمة الخلافة . مد الفتوح شرقاً الى السند وغربا الى افريقيا وفتح قبرص وبلغت الوحدة البحرية العربية في عهده ١٧٠ سفينة . اشتهر بالحلم والدهاء . ظفر بالبيعة لابنه يزيد من بعده ففتح الباب للحكم الوراثي .

معتمد بن عباد ، ال : (١٠٤٠ — ١٠٩٥) صاحب اشبيلية . خلف والده

المعتضد ١٠٦٩ . امتلك قرطبة ومرسيه . كان كاتباً شاعراً راعياً للادباء . استنجد بيوسف بن تاشفين صاحب مراكش للوقوف بوجه الفونس ملك قشطاله لكن ابن تاشفين استخلص الملك منه وحمله واهله الى اغمات (قرب مراكش) حيث مات كسير القلب . ترك قصائد وجدانية رائعة .

معدة ، ال : الوعاء الذي يتلقى الطعام بعد البلع وهي كيس من العضلات على شكل حرف **ل** تحت الحجاب الحاجز . يصل اليها الطعام عن طريق البلعوم ويتفاعل بعصارة الاحماض التي تفرزها اغشية المعدة وينتقل من البواب الى الاثني عشري .

معدي ، الالتهاب ال : التهاب يصيب جدران المعدة نتيجة لسموم قارصة (كالليزول والسودا الكاوية والاحماض القوية) وتركيز عال من الكحول او نتيجة عدوى . اما الالتهاب المزمن الذي يؤدي الى سوء الهضم فينتج عن عدم مضغ الطعام والاستهتار بالاكل والاسراف في تناول الكحول والدواء والشاي والقهوة .

معدن ، ال : عناصر كيماوية تمتاز بصفات وارجاع معينة . منها انها معظمها تكون في الحرارة العادية صلبة كثيفة قوية قاسية قابلة للسحب والطرق ويعد الزئبق معدناً رغم انه سائل . يوجد حوالي ٧٠ معدنا لكن لا يستعمل منها في التجارة سوى المعادن التالية : (١) ثمينة : ذهب ، فضة ، زئبق ، بلاتين (٢) ثقيلة : حديد ، نحاس ، زنك ، قصدير ، رصاص وتستعمل في العمارة (٣) ثقيلة نادرة : نيكل ، كادميوم ، كروم ، تونغستن ، مولبدنيوم ، منغنيز ، كوبالت ، فاناديوم ، اثمد (انتيموني) بسموت وتستعمل غالباً في مزج المعادن الثقيلة (٤) خفيفة : الومنيوم ، لثيوم ، الاتربة القلوية كالكاسيوم والباريوم والسترونتيوم وتستعمل غالباً في اغراض كيماوية .

معدني ، الزيت ال : انواع الزيوت التي تستخرج من مصادر « معدنية » كالفحم والبترول تمييزاً لها عن الزيوت التي تستخرج من مصادر نباتية وحيوانية .

معدنية ، المياه ال : مياه مشبعة باجزاء من المعادن تجمعها من الصخور التي تمر بها في سيرها وتخرج على درجات متفاوتة من الحرارة . يعتقد ان بها خصائص شفائية يستفاد منها بالاستحمام وبعضها يصلح للشرب . على انواع : خزفية وزيتية وقلوية . اشهرها في العالم العربي المياه التي تخرج ساخنة من الحمة (ر) في سوريا ويقصد اليها للاستحمام وهناك ينابيع اخرى في طبريا (تحتلها اسرائيل) . في اواسط اوربا

حمامات معدنية كثيرة اشهرها فيشي واكس لاشابل (اخن) .

معري ، ابو العلاء ال : احمد بن عبدالله بن سليمان (٩٧٣-١٠٥٨) شاعر ومفكر . ولد في المعرة . اضر وهو صغير . طلب العلم في حلب وانطاكية ثم يمم شطر بغداد حيث اقام ١٩ شهراً وعاد الى المعرة ولم يبارحها . كان على اتصال دائم برجال الفكر والمجتمع . كان نباتياً متشائماً جريء التفكير . اشهر اثاره : رسالة الغفران ، سقط الزند ، اللزوميات ، الفصول والغايات .

معكرونة ، ال : (١) مادة غذائية هي رقائق من العجين مجففة على اشكال مختلفة وتطبخ بطرق مختلفة . منشؤها ايطاليا . وتستهلك هناك بكميات كبيرة (٢) نوع من الحلوى المنزلية هي رقائق من الخبز تبرم على غربال وتقلى او تخبز وتحلى . معروفة في لبنان وسوريا باسماء مختلفة .

معلقات ، ال : وتعرف كذلك بالمذهبات والسموط والطوال . بضع قصائد طوال من اجود ما وصل الينا من الشعر الجاهلي . زعم البعض ومنهم ابن عبد ربه وابن خلدون انها سبع اعجب بها العرب فكتبت على القباطي بماء الذهب وعلقت على استار الكعبة . انكر النقاد المحدثون ، وقبلهم ابو جعفر النحاس ، هذا الرأي وذهبوا الى ان هذه القصائد انما جمعها حماد الراوية في مطلع العهد العباسي . اختلفوا في عددها وهذه هي على العموم : « قفانبك » لامرىء القيس ، « لخولة اطلال ببرقة ثهمد » لطرفة بن العبد ، « امن ام اوفى دمنة لم تكلم » لزهير بن ابي سلمى ، « عفت الديار محلها فمقامها » للبيد ربيعة ، « ألا هبي بصحنك واصبحينا » لعمرو بن كلثوم ، « هل غادر الشعراء من متردم » لعنترة العبسي ، « اذنتنا ببينها اسماء » للحارث بن حلزة . يضاف الى هذه السبع « يا دار مية بالعلياء فالسند » للنابغة الذبياني ، « ودع هريرة ان الركب مرتحل » للاعشى الاكبر ، و « اقفر من اهله ملحوب » لعبيد بن الابرص .

معلوف ، فوزي ال : (١٨٩٩ - ١٩٣٠) شاعر . ولد في زحلة ودرس فيها وفي بيروت . هاجر الى البرازيل واشتغل بالتجارة . اشهر اثاره ملحمته « على بساط الريح » (١٩٢٦) صور فيها رحلة شاعر في طائرة اخترق فيها الفضاء والتقى بالطيور

والنجوم والارواح . ترجمت الى الاسبانية والبرتغالية .

معلوف ، لويس ال : (١٨٦٧ — ١٩٤٦) معجمي ومؤلف . ولد في زحله ودرس فيها وفي بيروت . انخرط في الرهبانية اليسوعية . علم في القاهرة وغزير وبيروت . تولى تحرير « البشير » . نشر كتاب السياسة لابن سيناء وله بعض التمثيليات ومعجم « المنجد » .

معمودية ، ال : او **التنصير** في المسيحية : رش او غسل الشخص بالماء باسم الاب والابن والروح القدس . يعتقدون ان ذلك يذهب عنه اثر الخطيئة ويؤهله لنعمة الفداء .

معوية ، الزائدة ال . زائدة بحجم الاصبع الصغير تخرج من اسفل المعي الاعور وطرفها الاخر مسدود . موضعها في ادنى الجهة اليمنى من البطن ونظراً لدقتها فانها تتعرض للالتواء كما تحتجز مواد برازية فتتعفن وتتكاثر فيها البكتريا لدرجة خطرة فيحدث التهاب . وغالباً ما تأتي النوبة فجأة وفي الليل عادة مع ألم حاد وقيء وترتفع الحرارة ويزداد النبض والتنفس ويصبح البطن قاسياً وحساساً . في حالات الالتهاب الحاد يندلق القيح في الصفاق فجأة وتنتشر الاصابة في البطن كله . العلاج بالجراحة المبكرة .

معي ، ال : (الامعاء) .

مغرب ، ال : (ويعرف بالمغرب الاقصى ومراكش) سلطنة شمال غرب افريقيا . يحدها شرقاً الجزائر شمالا المتوسط غربا الاطلسي جنوبا ريو دورو جنوبا بشرق افريقيا الاستوائية الفرنسية . المساحة ١٧٢,١٠٤ اميال مربعة . السكان (٥٤) حوالي عشرة ملايين ونصف المليون . قسمت منذ ١٩١٢ الى ثلاث مناطق ففرضت على القسم الاكبر منها الحماية الفرنسية وفرضت على القسم الباقي في الشمال الحماية الاسبانية واعلنت طنجه منطقة دولية . البلاد زراعية على العموم واهم انتاجها القمح والشعير . اهم المعادن الفوسفات والمانغنيز والصيد البحري مهم . اهم المدن الرباط (العاصمة) ، فاس ، مراكش ، الدار البيضاء (كازا بلانكا) وجميعها في منطقة الحماية الفرنسية ، تطوان (العاصمة) والقصر والعرائش في المنطقة المشمولة بالحماية الاسبانية ، سبتة ومليلة مدينتان تابعتان لاسبانيا مباشرة في منطقة الحماية الاسبانية ، وطنجه وهي منطقة دولية قائمة بنفسها .

وأصل سكان المغرب من البربر وقد خضعت للرومان واحتلها العرب فانتشرت

فيها العربية والاسلام . توالى على حكمها بعد العباسيين الادارسة فالفاطميون فالمرابطون فالموحدون فبنو مرين وقامت فيها منذ اواسط القرن الخامس عشر سلطنة الاشراف العلويين وينتخب السلطان مجلس العلماء من افراد الاسرة العلوية . وفي ١٩١٢ اقتسمت فرنسا واسبانيا البلاد بمعاهدة فرضت على السلطان فاحتلت فرنسا القسم الجنوبي الاكبر (١٥٣،٨٧٠ ميلا مربعا) واحتلت اسبانيا القسم الشمالي (الريف ، ومساحته ١٨٠٠٩ ميلا مربعاً) ويمثل السلطان فيه نائب من الاسرة العلوية باسم الخليفة واعلنت طنجه (٢٢٥ ميلا مربعا) منطقة دولية حرة وتقع في المنطقة الاسبانية مليلة وسبتة (ر. ريف ، طنجه)

ويمثل فرنسا في منطقة حمايتها مقيم عام ويساعد السلطان في حكم المنطقة وزير اكبر وتدعى حكومة السلطان بالمخزن . وقد استقر في مراكش منذ الحماية عدد كبير من الفرنسيين وانشئت احياء عصرية ووسعت المواصلات ونشأت الحركة الوطنية . وعندما قام الامير عبدالكريم الخطابي بثورته تعاونت فرنسا واسبانيا على قمعها . وقام الفرنسيون بعدة محاولات للتفريق بين البربر والعرب ويقود الحركة الوطنية حزب الاستقلال . في ١٩٥٣ خلعت فرنسا السلطان محمد بن يوسف لاصراره على الاستقلال وسهلت مبايعة السلطان الحالي محمد بن عرفه .

مغنطيس ، ال : فلز اسود شديد المغنطيسية ، هو اكسيد الحديد المغنطيسي يكثر في الصخور النارية .

مغنطيسية ، ال : فرع من العلم الطبيعي يعالج صفات وظواهر الجذب المغنطيسي ذو صلة بالكهرباء لان التبدل في الحقل المغنطيسي يولد تياراً كهربائيا ويلازم كل تيار كهربائي حقل مغنطيسي . وقد عرف اتجاه ابرة البوصلة الى الشمال في القرن ١٢ ويعود الى العرب فضل ادخالها الى اوربا وفي أواخر القرن ١٦ وضع جلبرت كتابه « المغنطيس » الذي اكد فيه ان الارض مغنطيس وعرفت زاوية الانحراف بين خط الزوال الجغرافي وخط الزوال المغنطيسي . وفي ١٨١٩ اظهر اورستيد العلاقة بين الكهرباء والمغنطيسية وتمت على الاثر الفتوحات دراكا منها اكتشاف امبير التفاعل المتبادل بين التيارات والمغنطيس واكتشاف فارادي التوصيل الكهر مغنطيسي وكانت المغنطة تتم بحك حديد بحجر مغنطيس لكن اكتشف سنة ١٨٢٠ انه يمكن مغنطة قضيب من الحديد بوضعه في ملف من الاسلاك يحمل تياراً فاذا غمس هذا القضيب في برادة الحديد تعلقت به

البرادة وكانت على اكثفها في الطرفين لان خاصية الجذب تكون على اقواها في هذين القطبين . واذا علق قضيب ممغنط من وسطه بخيط حرير كان اتجاهه على خط الزوال المغنطيسي اي شمالا وجنوبا واذا ما ادنيت قطعتان ممغنطتان يلاحظ ان القطبين المتشابهين يتدافعان والمختلفين يتجاذبان . وقانون قوة الجذب والدفع هذا هو اساس «الداين» (ر) الذي يعرف بانه القوة التي بها تدفع وحدة من القطب وحدة مماثلة مسافة سنتمتر . يعتقد ان هناك صلة بين المغنطيسية والذرة .

مغنيزيوم ، ال : او المغنيسيوم عنصر رقمه الذري ١٢ نظائره ٢٤-٢٦ وزنه الذري ٢٤٫٣٢ درجة الانصهار ٦٥١ درجة الغليان ١١٢٠ وزنه النوعي ١٫٧٥ معدن يظهر بشكل مسحوق ابيض لامع خفيف بلوري التركيب يعتم في سرعة في الهواء الرطب ويحترق في الهواء بنور ابيض شديد . يستعمل في المزائج الخفيفة وفي صنع الاسلاك والفوبات للمصابيح والمصابيح المتوهجة التي تستعمل في التصوير وفي الالعاب النارية. وهو المادة الغالبة في كثير من السليكات ولا يوجد الا في مركبات مثل المغنيسايت والدولومايت والطلق . يذوب في المياه العادية ولا سيما ماء البحر ويستخرج منها . اكتشفه بلاك ١٧٧٥ وعزله ديفي ١٨٠٨

مغنيزيا ، ال : (المانيزا) اكسيد المغنيزيوم ، يتخلف من عملية احتراق الماغنيزيوم بالهواء او بالاوكسجين . يظهر على شكل مسحوق ابيض او بلورات عديمة اللون . يستعمل في الطب .

مغول ، ال : (١) اللفظة التي كان يطلقها العرب على الشعب المنغولي (ر. المنغوليون) (٢) اسرة مالكة انشأها بابر ١٥٢٦ وحكمت الباكستان وشمال الهند حتى ١٨٥٧ حين خلع الانكليز آخر اباطرتها وسجنوه . من اعظم اباطرتها اكبر (١٥٤٢–١٦٠٥) وشاه جيهان (١٦١٤ – ١٦٦٦) واورنغزيب (١٦١٨ – ١٧٠٧) . كانت تنتسب الى تيمور لنك المغولي ومن هنا جاء اسمها .

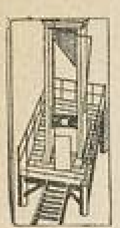
مفصل ، ال : تركيب في اطراف العظام يساعد على التقاء عظمين . بعضها لا يسمح بالحركة كمفاصل الجمجمة وبعضها يسمح بحركة قليلة كعظام العجز في اسفل الظهر لكن بعضها يسمح بحرية واسعة ومن هذا الاخير فئة تسمح بحركة انزلاقية كحركة احدى فقرات العمود الفقاري على الاخرى وفئة تسمح بحركة تعلق مثل مفاصل المرفقين والركبتين وفئة تسمح بحركة في جميع الاتجاهات على اساس

الكرة والنقرة مثل الكتفين والوركين . اطراف العظام في المفاصل المتحركة مغطاة بغضاريف لاكسابها مرونة ونعومة وموضوعة في وعاء من نسيج ليفي ابيض قاس مبطن بغشاء يفرز مادة « مزيتة » وتشدها اربطة خاصة (اوتار) بالعضلات . يسهل اخراجها عن مواضعها لكنها تعود بالتجبير اذا لم يدخل اليها مرض .

مقدونيا (١) منطقة بلقانية غير محددة يقع معظمها في اليونان لكنها تمتد كذلك الى البانيا ويوغوسلافيا وبلغاريا . معظمها جبلي باستثناء وادي ستروما وفاردار . فيها بحيرات كثيرة . اهم مدنها سالونيك وقوله وسيريس في اليونان وبيتولج (موناستير) وسكوبليه في يوغوسلافيا (٢) مقدونيا ، احدى الولايات الاتحادية في يوغوسلافيا . المساحة ١٠,٢٣٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) اكثر من مليون ونصف معظمهم من الشعب المقدوني . العاصمة سكوبليه .

مقدونيون ، ال : سكان مقدونيا . والمقدونيون القدماء شعب اغريقي خرج منه الاسكندر . لكن السكان الحاليين سلافيون ولهم لغة خاصة .

مقصلة ، ال : (الجيلوتين) ، جهاز لفصل الرأس . اخترعه الفرنسي الدكتور لويز ودعا الطبيب جوزيف جيلوتين (١٧٣٨ - ١٨١٤) الى استعماله فعرف باسمه . مؤلف من سكين ذات حد مائل . يمدد الضحية فتهوى على رقبته وينزل الرأس في سلة . ادخلته الثورة وسيلة الاعدام في فرنسا وانتشر منها الى بعض البلدان الاوربية .



مكة مدينة في الحجاز (السعودية) اقدس مدينة في الاسلام . قبلة المسلمين واليها حجهم . تقع في منطقة صحراوية (واد غير ذي زرع) على بعد ٤٥ ميلا الى الشرق من مينائها جدة . فيها البيت العتيق الذي تقوم فيه الكعبة وفيها بئر زمزم وضريحا هاجر واسماعيل . كانت محطة قوافل ومركزاً تجارياً عظيما . فيها ولد النبي وتلقى الوحي وجهر برسالته فقاومه زعماء قريش الذين كانوا يحكمون مكة فجاهدهم حتى انتصر عليهم وطهر البيت من الاوثان ليكون حرما لعبادة الله الواحد . دانت بعد النبي لحكم الخلفاء الراشدين فالامويين فالعباسيين فالايوبيين فالمماليك . وفي سنة ١٥١٧ دخلها السلطان العثماني سليم . حكمها في ظل السيادة العثمانية اسرة الاشراف . في سنة ١٩١٦ اطلق منها الشريف حسين بن علي الرصاصة الاولى في الثورة العربية واتخذها عاصمة لمملكة الحجاز

التي انشأها . احتلها السعوديون ١٩٢٤ . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

مكابيون ، ال : اسرة في المجتمع اليهودي القديم . قاد مؤسسها ماتياس واولاده الثورة على الحكم الاشوري في القرن الثاني ق. وحكموا القدس مدة (٢) منظمة يهودية رياضية .

مكبث (–١٠٥٨) ملك سكوتلندا. كان عهده زاهراً . اغتاله ابن الملك السابق انتقاماً لابيه . ادار شكسبير مسرحية حول هذه المأساة .

مكدن عاصمة منشوريا ، الصين ، على بعد ٥٠٠ ميل شمال شرق بينغ . وقعت عندها معركة مشهورة في الحرب الروسية اليابانية ١٩٠٤–١٩٠٥ . السكان (٥٤) حوالي المليون .

مكدونالد ، جيمس رمزي (١٨٦٦ –١٩٣٧) زعيم ورجل دولة بريطاني . ولد في لوسياوث . انضم الى حزب العمال ١٨٩٤ . اصبح السكرتير الاول للحزب ١٩٠٠ . دخل المجلس ١٩٠٦ . تولى رئاسة الحزب حتى فقدها ١٩١٤ بسبب معارضته للحرب . استعاد الزعامة ١٩٢٢ . ألف اول حكومة للعمال ١٩٢٤ . ألف حكومة عمال اخرى ١٩٢٩ واستقال ١٩٣١ ليؤلف حكومة وطنية بتأييد المحافظين والاحرار. استقال ١٩٣٥ . له كتب في الاشتراكية.

مكرزل ، نعوم (١٨٦٣–١٩٣٢) صحفي . ولد في الفريكة . تولى التدريس في الكلية اليسوعية، القاهرة . قصد ١٨٩٠ الى الولايات المتحدة وتعاطى التجارة والتدريس في الكلية اليسوعية في نيويورك. انشأ جريدة « العصر » . درس الطب . اصدر «الهدى» اسبوعية في فيلادلفيا ١٨٩٨ ونقلها الى نيويورك يومية ١٩٠٣ . مثل المغتربين في المؤتمر العربي الاول في باريس ١٩١٠ ثم في مؤتمر الصلح . انشأ « جمعية النهضة اللبنانية » . مات في باريس ونقلت رفاته الى لبنان .

مكعب ، ال : في الهندسة جسم صلب تحده ستة مربعات والجذر المكعب او التكعيبي للكمية س (س ——٧–٣) هو الكمية التي اذا ما رفعت الى الدرجة الثالثة (كعبت) انتجت س .

مكسيك ، ال : جمهورية اتحادية في اميركا الشمالية . يحدها شمالا الولايات المتحدة شرقاً خليج المكسيك جنوبا هندوراس البريطانية وغواتيمالا وغرباً الهادىء . المساحة ٧٦٣،٩٤٤ ميلا مربعاً. السكان (٥٤) ٢٣ مليونا . تقع في الشمال الغربي شبه جزيرة جبلية على موازاة الشاطىء هي كاليفورنيا . وتضيق البلاد

جنوبا ثم تبرز شبه جزيرة يوكاتان في اتجاه جنوبي شرقي مكملة الحد الجنوبي من خليج المكسيك . تقطع البلاد من الشمال الى الجنوب سلسلة جبال سيرا مادره ويمتد على الساحل الغربي سهل ضيق ويمتد سهل اخر على ساحل خليج المكسيك شرقاً يبلغ اعرضه في الشمال وفي شبه جزيرة يوكاتان جنوبا . انهار البلاد قليلة الجدوى في المواصلات . تقسم البلاد مناخياً الى منطقة شبه حارة تمتد على الساحلين وتشمل شبه جزيرة يوكاتان ومنطقة معتدلة تشمل معظم الهضبة ومنطقة باردة في الجنوب حيث ترتفع الجبال اكثر من ستة الاف قدم . المطر قليل في معظم الجهات . البلاد زراعية على الغالب واهم انتاجها الذرة والقطاني والقمح والبن والكاكاو والسكر والارز والبطاطا والتبغ وخيطان المصيص والقطن وتربى المواشي . ثرواتها المعدنية متعددة وضخمة منها النفط الذي امم ١٩٣٨ ويستخرج من فيراكروز وتمبيكو . من اهم الصناعات النسيج . في البلاد حوالي ١٧ الف ميل من الخطوط الحديدية . اهم المدن مكسيكو (العاصمة) ، فيراكروز ، غوادالخارا ، بوبلا ، مونتيري ، ميريدا وتمبيكو . البلاد مقسمة الى ٢٨ ولاية ومنطقة اتحادية واحدة فيها العاصمة و٣ مقاطعات.

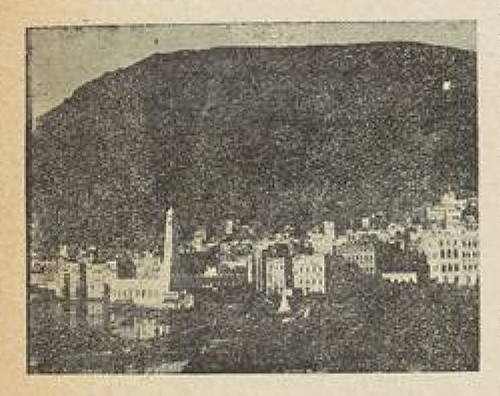
معظم السكان خلاسيون (مستيسوس) والباقون من الامرنديين واحفاد الاسبان الفاتحين . الاسبانية هي اللغة الرسمية لكن نصف السكان يتحدثون بلغات هندية اهمها لغة نهواتلان . وقد كانت المكسيك موطنا لحضارات امرندية هامة هي الميّاوالتولتس وقد ازدهرتا كلتاهما في القرن الحادي عشر وكانتا متنافستين والازتك الذين استقروا في الهضبة الوسطى وقتل المحتلون الاسبان اخر ملوكهم مونتيزوما الثاني ١٥٢٠ وقوضوا مملكتهم . واسمى الاسبان المكسيك اسبانيا الجديدة وعينوا لها نائب ملك وفرضوا عليها الثقافة الاسبانية والدين الكاثوليكي . وعلى الرغم من تنميتهم لموارد البلاد الطبيعية فقد كان حكمهم متعسفاً . انتزعت البلاد استقلالها ١٨٢١ وانشئت الجمهورية ١٨٢٤ . انتزعت الولايات المتحدة من المكسيك تكساس سنة ١٨٣٧ ونيو مكسيكو وكاليفورنيا على اثر حرب ١٨٤٦-١٨٤٨ . وفي سنة ١٨٦١ فرض بنيتو خواريس نفسه دكتاتوراً على البلاد بعد حرب اهلية استمرت ثلاث سنوات . في ١٨٦٣ احتل الفرنسيون البلاد وعينوا الامير الاستري مكسيمليان امبراطوراً ولما اضطر الاميركيون الفرنسيين الى الجلاء اعتقل الجمهوريون انصار خواريس

الامبراطور واعدموه ١٨٦٧ . واستمر خوريس في الحكم حتى ١٨٧٢ .

وحكم الدكتاتور بورفيريو دياز البلاد من سنة ١٨٧٧ الى ١٨٨٠ واستولى على الحكم مرة اخرى ١٨٨٤ واستمر فيه حتى ١٩١١ حين اطاحت به الثورة وبدأت سلسلة من الاصلاحات . شهدت البلاد فترة من القلق في الحرب العالمية الاولى وبعدها ثم استقر الوضع . وفي ١٩٤٢ اعلنت المكسيك الحرب على دول المحور وكانت من مؤسسي الامم المتحدة .

مكسيكو او مدينة المكسيك عاصمة المكسيك وكبرى مدنها على الطرف الجنوبي للهضبة الوسطى على ارتفاع ٧٥٠٠ قدم فوق سطح البحر وبالقرب من بحيرة تكسكوكو . متسعة وحسنة التنظيم . فيها جامعة ومبان عامة رائعة كثيرة وتعد مركزاً ثقافياً ومركزاً لخطوط الطرق وسكك الحديد لكن الصناعة فيها ضئيلة . تعود المدينة بتاريخها الى سنة ١٣٢٥ حين بنى الازتك مستعمرة باسم تينوتشيتتلان على جزيرة في بحيرة تكسكوكو وقد سوى الاسبان المدينة بالارض ثم اعادوا بناءها . وانحسرت المياه تدريجياً عن جوانب المدينة حتى اصبحت البحيرة تبعد عن المدينة الان حوالي ٣ اميال . السكان (٥٤) مليون ونصف .

مكسيم ، هيرام ستفنس (١٨٤٠ — ١٩١٦) مخترع اميركي تجنس بالجنسية البريطانية . اخترع مدفع الرشاش المعروف باسمه وباروداً عديم الدخان وحسّن طريقة اشعال القذائف المدفعية .



مكلا ، ال : عاصمة سلطنة الشحر والمكلا ، حضرموت . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

مكناس مدينة مغربية على بعد ٣٦ ميلا من فاس . مصيف السلطان . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

مكيافيلي ، نيكولو (١٤٦٩-١٥٢٧) رجل دولة ومؤلف ايطالي . ولد في فلورنسا واصبح المستشار الثاني للجمهورية ١٤٩٨ . عندما استولت اسرة مديتشي على الحكم ١٥١٢ سجن ثم نفي في العام التالي . اصدر كتابه « الامير » ١٥١٣ ، وقد دعا فيه الى قيام دولة ايطالية موحدة بحاكم قوي دون اعتبار القيم الخلقية وفي

كتابه « فن الحرب » (١٥٢٠) تحدث عن الجيش الضروري لمثل هـذا الحاكم . له كتاب في تاريخ فلورنسا ، حلل فيه تطور المدينة حتى ١٤٩٢ ، وبعض الروايات . أثرت نظرياته التي بثها في كتاب «الامير» وغيره في العلم السياسي .

مل ، جون ستيوارت (١٨٠٦ — ١٨٧٣) فيلسوف واقتصادي بريطاني . ولد في بنتونفيل . ابوه الفيلسوف جيمس مل . عمل في خدمة «بيت الهند» (مكتب الهند في لندن) ١٨٢٢—١٨٥٨ . هجر فلسفة والده متطلعاً الى فلسفة انسانيـة متأثراً فيها بكوليردج وكذلك اتجه نحو اشتراكية حرة مع التأكيد عـلى حرية الفرد . دخل البرلمان ١٨٦٥—١٨٦٨ وقدم اقتراحاً بمنح المرأة حق التصويت . له : « نظام في المنطق » (١٨٤٣)، « مبادىء الاقتصاد السياسي » (١٨٤٨)، « الحرية » (١٨٥٩) و يعد اروع كتبه ، «استعباد النساء » (١٨٦٩) وقد دافع فيه عن المرأة .

ملا ، ال : لقب يطلق على رجال الدين المسلمين في الباكستان وايران وبعض جهات العراق .

ملائكة ، ال : في الاسلام والمسيحية واليهودية : مخلوقات سماوية وظيفتها تسبيح الله وحمل رسائـله الى الانبياء . يقسم الكاثوليك الملائكة الى تسع رتب وان لكل روح انسانية ملاكا حارساً .

ملاط ، ال : انواع مـن الاتربة تمزج بالماء لشد حجـارة البناء بعضها الى بعض منها : (١) الاسمنت (يـدعى في لبنان الترابة) يستخرج من مواد كلسية وطبشورية وخزفية ويصنع في لبنان في جهات شكا ومنه مصنع في الاردن . (٢) ملاط اساسه الجص كملاط باريس .

ملايو ، ال : لفظة جغرافية تطلق على شبه الجزيرة الممتدة من ثايلاند حتى سومطرا . يدخل القسم الشمالي منها في ثايلاند ويقع في الجنوب اتحاد الملايو ومستعمرة سنغافوره .

ملايو ، اتحاد ال : محمية بريطـانية جنوب شبه جزيرة المـلايو . المساحـة ٥٠,٦٦٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) خمسة ملايين . في وسطها سلسلة جبـال كلسية مشجرة ترتفع الى ٧ الاف قدم تخاصرهـا تلال متعرجة ووديان من الطمي . معظم البلاد ادغال ترويها الانهار المختلفة ، واهمها بيراك وبرنام وموار غربا وكيلانتـان وباهانغ وكوانتان ورومبين وترنغانو شرقاً الطقس رطب والاختلاف بـين الصيف والشتاء ضئيل . الثروة الحيوانية والنباتية وافرة ، عـلى ان عمـاد الاقتصاد القصدير والمطاط يأتي بعدهما الكوبرا وزيت النخيل

والاناناس والكابوك والارز والذهب والتونغستين والحديد الخام وتراب الصيني والفحم. الصيد البحري في الشواطىء مهم. في البلاد شبكة من طرق السيارات وسكك الحديدية تمتد شمالا الى تايلاند. اهم المدن: كوالا لومبور (العاصمة)، بينانغ، ملقه، جوهور باهرو، كوتا باهرو، الورستار، ايبوه، تيلوك وانسون.

السكان مختلطون منهم ٤٦ بالمئة ملايون وهم شعب اسلامي قدم من سومطرا و ٣٧ بالمئة صينيون والباقون من الهنود مع اقليات اخرى مختلفة منها قبائل من السكان الاصليين كالسيمانغ والساكاي.

كانت البلاد من القرن التاسع حتى القرن الرابع عشر مركز امبراطورية بوذية هي سري فيجايا ثم خضعت لمملكة ماجاباهيت الهندوسية التي كان مركزها جاوا وقامت على انقاضها دولة اسلامية واصبحت الملايو مركزاً للثقافة الاسلامية ومستودعاً لتجارة التوابل. وقامت في جوهور امبراطورية ملايوية كبيرة اوقف البرتغاليون امتدادها باستيلائهم على ملقه ١٥١١ وحل محلهم الهولنديون ١٦٤١. في سنة ١٧٧٣ بترت اجزاء من امبراطورية الملايو. انشأ البريطانيون بينانغ ١٧٨٦ وسنغافوره ١٨٢٤. وفي ١٨٧٤ بدأت بريطانيا تفرض سيطرتها على الامارات الوطنية وعند الحرب العالمية الثانية كانت الملايو مقسمة هكذا (١) مستعمرات المضيق (سنغافوره، بينانغ وفيها مقاطعة ولسليه، ملقه) (٢) المقاطعات الملايوية المتحدة (بيراك، سيلانغور، نغري، سمبيلان، باهانغ) (٣) المقاطعات غير المتحدة (جوهور، كيداه، برليس، كيلانتان، ترنغانو). احتل اليابانيون البلاد من ١٩٤٢ حتى ١٩٤٥. في ١٩٤٦ اعيد تنظيم المنطقة باسم اتحاد الملايو وفصلت عنه سنغافوره (ر).

ملايو، لغة ال: تنتمي للفرع الغربي او الاندونيسي من اسرة اللغات البولينيزية. منتشرة في انحاء شبه الجزيرة وفي جهات من اندونيسيا. تكتب بالحرف العربي.

ملبار، ال: منطقة ساحلية غرب الهند يزرع فيها الارز والبن والفواكه. العاصمة كاليكوت. دخلتها المسيحية منذ عهد قديم. تنتمي كنيستها للكنيسة السريانية الانطاكية القديمة.

ملتون، جون (١٦٠٨-١٦٧٤) شاعر انكليزي. ولد في لندن. اعتكف بعد تخرجه مدة خمس سنوات مكباً على المطالعة والنظم. زار فرنسا وايطاليا (١٦٣٨-١٦٣٩). استقر في لندن (١٦٤٠)

وقصر معظم نشاطه عشرين عاماً على معالجة المواضيع الدينية والاجتماعية . عين ١٦٤٩ كاتباً لاتينياً لحكومة كرومويل . اصيب بالعمى ١٦٥٢ لكنه واصل عمله بمساعدة آخرين . اعتقل عند عودة الملكية وافرج عنه بغرامة . عكف على الاثر على وضع ملحمته الكبرى « الفردوس المفقود » التي رسم فيها سقوط الانسان وامل الفداء وقد ظهرت ١٦٦٧ . اتبعها « بالفردوس المسترد » . له شعر باللاتينية وبالايطالية وكتاب في تاريخ بريطانيا (١٦٧٠) .

ملح ، ال : (الجمع املاح) في الكيمياء: مركب من حامض واساس بنسبة معينة. فمثلاً حامض الهيدروكلوريك والصودا الكاوية يتحدان فيؤلفان ملح كلوريد الصوديوم (ملح الطعام) وماء. كانت ندرة الملح تبلغ في بعض المناطق حداً تجعله وسيلة للتعامل . يحوي الجسم كمية من الملح . يستخرج من ماء البحر ومياه بعض الانهار المالحة ومن الصخور .

ملحمة ، ال : قصيدة طويلة تروى تاريخ الابطال والشعوب كالمهابارانا والاودسه والشاهنامه .

ملديف ، جزر (وقد دعاها ابن بطوطة ديبه المهل) مجموعة من الجزر المرجانية في المحيط الهندي على بعد ٤٠٠ ميل الى الجنوب الغربي من سيلان وتابعة لها مع استقلال داخلي . المساحة ١١٥ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) حوالي مئة الف . مسلمون وقد اشتهروا بالملاحة والتجارة . اقتصادها يقوم على التجارة . العاصمة ماليه. آلت السلطنة في اوائل سنة ١٩٥٣ الى امين ديدي فاعلنها جمهورية .

ملفوف ، ال : نبات من الاسرة الصليبية . يؤكل سلاطه وحساء وملفوفا. يحتوي حديداً وفوسفوراً وبوتاسيوم وفيتامين أ،ب،ج . منه انواع مختلفة منتشرة في معظم انحاء العالم .

ملقه منطقة وميناء في اتحاد الملايو غربا. مساحة المنطقة ٦٤٠ ميلا . السكان (٥٤) دون نصف المليون . سكان الميناء (٥٤) ٧٠ الفاً . احتلها البرتغاليون ثم الهولنديون. احتلها الانكليز وادخلوها في مستعمرات المضيق ١٨٢٤ وفي اتحاد الملايو ١٩٤٦ .

ملكية ، ال : نظام في الحكم يرئسه ملك. معظم الانظمة الملكية في هذا العصر دستورية . وباستثناء سوريا ولبنان ومصر فان معظم بلدان العالم العربي يرئسها ملوك. يلازم الملكية نظام ولاية العهد فاذا خلا العرش تبوأه ولي العهد وهو الاقرب الى الملك من ناحية الوراثة . درجت الممالك الاوروبية على عدم حرمان النساء من حق

العرش .

مليلة مـــدينة في مراكش في منطقة الحماية الاسبانية . قاعدة عسكرية وبحرية هامة على المتوسط تابعة لاسبانيا رأساً . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

مماليك ، ال : نفر من الملوك خلفوا الايوبيين في حكم مصر وسوريا والحجاز (١٢٥٠-١٥١٧) . اصلهم ارقاء (ومن هنا اسمهم) من الاتراك والجركس . كانوا جماعتين عرفت الاولى بالبحرية او التركية والثانية بالبرجية او الجركسية . اعظمهم الظاهر بيبرس الذي صفى الحكم الصليبي في الشرق . ردوا غزوات هولاكو وتيمور . كان حكمهم اقطاعيا عسكريا مع ميل للاستبداد . في سنة ١٥١٧ وقعت بالقرب من حلب المعركة الحاسمة بـين قوات السلطان سليم العثماني وقوات قانصوه الغوري وانتهت بهزيمة المماليك ومد الحكم العثماني على البلاد العربية .

ممباسا ميناء في جزيرة بهذا الاسم على ساحل كينيا تقابل ميناء كيلينديني وتتقاسم معها معظم التجارة الخـــارجية لكينيا . مركز للخـــطوط الجوية . استوطنت في القرن ١١ . استولت عليها بريطانيا ١٨٨٧ . السكان (٥٤) ٩٠ الفا معظمهم من العرب والهنود .

ممفيس (١) الاسم الذي كان يطلقه الاغريق على مدينة منف الفرعونية التي كانت مدة طويلة عاصمة مصر . تقع على الضفة الغربية للنيل على بعد ٣٠ كيـــلو متراً جنوب القاهرة . هي الان قرية صغيرة تـــدعى ميت رهينة تحتفظ ببعض اطلال الماضي . (٢) كبرى مدن ولاية تنيسي ، الولايات المتحـدة ، على نهر ميسيسيبي . السكان (٥٤) ٣١٠ الاف .

مملكة متحدة ، ال : هي بريطانيـــا وارلندا . وقد اتخذ هذا الاسم عند اتحاد البرلمانين سنة ١٨٠٠ وفي سنة ١٩٢٣ جعل الاسم هكذا : المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وارلندا الشمالية .

من ، ال : (١) اسرة مـن الحشرات المتساوية الجناح . ارقات صغيرة خضراء او رمادية تعيش جماعات على اوراق وجذوع بعض النباتات وتمتص نسغها . منها انواع كالفلوكسرا (ر) تسبب خسارة الموسم (٢) مادة غذائية تنعقد على غصون بعض الاشجار فتجمع في اوعية وتغلى تكون منها حلواء لزجة تشبه الحلقوم . يوجد في شمال العراق .

مناخ ، ال : تبدل معدل الطقس على مدى طويل من الزمن خـلافا للجو الذي هو حالة محـــدودة من سلسلة الاحوال

المناخية . اهم عناصر المناخ الريح والرطوبة واهم عوامله (١) اثر موقع خط العرض وانحراف محور الارض عن مستوى المدار حول الشمس (٦٦ ١/٢ درجة) (٢) الفرق بين البر والبحر (٣) الجبال . وتختلف كمية حرارة الشمس التي تصيب الارض باختلاف خط العرض وفصول السنة . وفي المناطق الاستوائية يكون اختلاف معدل الحرارة في مختلف الفصول ضئيلا في حين يقل معدل الحرارة في المناطق القطبية في الشتاء الطويل عنه في الصيف بمقدار كبير. وحرارة البحر لا يطرأ عليها سوى اختلاف قليل بين النهار والليل في حين تسرع السخونة الى البر في النهار بفعل حرارة الشمس وكذلك تسرع اليه البرودة في الليل . كذلك فان البر اشد من البحر حرارة في الصيف واشد منه برداً في الشتاء. وعلى العموم تسقط حرارة الهواء درجة فارنهايت كلما ارتفعنا ٣٠٠ قدم .

مناذرة ، دولة ال : مجتمع عربي قام جنوب غرب العراق من القرن الثالث حتى الفتح العربي . كان معظم ملوكها يدعى المنذر وتنسبهم الاساطير العربية الى القبائل اليمانية التي نزحت عن موطنها بعد انفجار سد مأرب وقد بنوا الحيرة على مقربة من الكوفة . ثم امتد سلطانهم على قسم كبير من جنوب العراق وشمال نجد والخليج . كانوا على العموم خاضعين لملوك فارس الذين طالما استعانوا بهم على الرومان وحلفائهم الغساسنة. انتشرت بينهم المسيحية وازدهى بلاط المناذرة بعدد من الشعراء امثال النابغة وطرفة بن العبد . اشهر المناذرة المنذر الثالث المعروف بابن ماء السماء وولده عمر بن هند والنعمان بن المنذر . انتصروا على الفرس في وقعة ذي قار فكانت اول نصر للعرب على العجم مما مهد للفتح الاسلامي . اضعفت الكوفة الحيرة تدريجياً حتى خربت في صدر الدولة العباسية .

منارة ، ال : بناء عال على صخر او نتوء يرسل نوراً قويا لهداية السفن والطائرات في الليل . تعد منارة الاسكندرية من اقدم المنائر . نشر الرومان المنائر على طول شواطىء المتوسط . كانت الانارة تتم في القديم بايقاد النيران ، اما الان فانها عبارة عن كشاف كهربائي قوي مزود بمجموعة من المرايا والموشورات لتكبير وتوجيه النور في الافق البعيد . انشأت المنارات على شواطىء تركيا وسوريا ولبنان وفلسطين شركة فرنسية وهي الان بيد الحكومات المعنية .

منبوذون ، ال : في نظام الطبقات الهندوسي : جماعة خارج المجتمع محظور

عليهم دخول الهياكل او لمس الاخرين . يعتقد انهم من سكان الهند الاصليين الذين تغلب عليهم الاريون . عملت حركة غاندي على ادخالهم في المجتمع الهندي .

منثول ، ال : مركب يستخرج من زيت النعناع . ويستخرج الزيت من اغصان واوراق وازهار النعناع بالتقطير ويحاط بمخلوط مبرد فينفصل منه المنثول بشكل بلوري ابري او موشوري . يدخل في السكاكر وفي معاجين الاسنان .

منداثية ، ال : لغة الصابئة (ر) وهي لغة سامية شمالية فيها كثير من الالفاظ الايرانية .

مندب ، باب ال : مضيق جنوب البحر الاحمر يصله بخليج عدن ويفصل الجزيرة العربية عن افريقيا .

مندل ، قانون النظرية التي يقوم عليها علم الوراثة العضوية ومفادها ان في كل نوع من الحيوان والنبات صفات نافرة وصفات منفورة تظهر وتختفي في الافراد من جيل الى جيل بنسبة معينة . نشرها سنة ١٨٦٦ الراهب الاستري جوزيف مندل (١٨٢٢ — ١٨٨٤) نتيجة لتجارب اجراها على الفاصوليا . اهملت حتى اتيح لها الرواج في مطلع القرن العشرين .

مندلييف ، ديمتري ايفانوفتش (١٨٣٤ — ١٩٠٧) كيماوي روسي . وضع القانون الدوري للاوزان الذرية للعناصر الكيماوية . كان استاذاً في جامعة سان بطرسبورغ (١٨٦٣) . له «مبادىء الكيمياء» (١٨٦٨)

مندورو احدى جزر الفيليبين جنوب لوزون . المساحة ٣٧٩٤ ميلا مربعاً . فيها جبل هالكون وارتفاعه ٨٨٦٨ قدما . العاصمة كالابان .

مندوزا مدينة في الارجنتين تقع على الخط الحديدي الذي يقطع جبال الاندس . انشئت ١٥٥٩ . السكان (٥٤) ١٢٠ الفا .

منشوريا منطقة شمال الصين يحدها الاتحاد السوفياتي شمالا وكوريا وخليج لياوتونغ جنوبا ومنغوليا غربا . المساحة ٥٠٣،٠١٣ ميلا مربعا . السكان (٥٤)٣٥ مليونا . معظم ارضها سهول واسعة متعرجة والطقس قاري مع حر وبرد شديدين . المطر قليل . وبورت ارثر ودايرين الميناءان الوحيدان اللذان لا يتجمدان في الشتاء . النهر الرئيسي فيها هو امور الذي يؤلف الحد الشمالي مع الاتحاد السوفياتي والسهول جرداء سهوبية لكن الجبال مشجرة . الزراعة متقدمة واهم الحاصلات الصويا ، الشمندر ، الذرة ، القمح ، الشعير ، الكاوليانغ ، الارز والشوفان . فيها مناجم حديد وفحم عظيمة ساعدت على

قيام صناعة حديد وفولاذ في شبه جزيرة لياوتونغ وبالقرب منها . اهم المدن مكدن (العاصمة) ، دايرين ، بورت ارثر ، نيوتشوانغ ، تشانغتشون (هسنكنغ) كيرين وخاربين . كان سكان منشوريا الاصليون شعباً بدويا يدعى التونغوس . وفي القرن ١٧ تغلب عليها شعب قريب من التونغوس يدعى المنشوس (ومن هنا جاء اسمها) . في ١٦٤٤ استولت اسرة منشورية على العرش الصيني حتى ١٩١١ حين اعلنت الجمهورية لكنها لم تستطع ان تطبع المجتمع الصيني بطابعها وعلى العكس بدأ الصينيون في النصف الاخير من القرن ١٨ ينتشرون شمالا حتى اضحوا الان يؤلفون ٩٠ بالمئة من سكان منشوريا . ولا يزيد المنشوس عن عشرات الالوف يقيمون في وادي امور ولغتهم تمت الى الاسرة الالتائية . في ١٨٩٨ حصلت روسيا على شبه جزيرة كوانتونغ بالايجار لمدة ٢٥ سنة وقد حولت الاجارة الى اليابانيين بعد انتصارهم على الروس (١٩٠٤-١٩٠٥) وقد مدت الدولتان شبكات واسعة من السكك الحديدية فيها . وفي ١٩٣١ احتل اليابانيون بقية منشوريا وجعلوا منها دولة صنيعة لهم باسم منشوكو ونصبوا على رأسها هنري بويي اخر اباطرة الصين . استردت الصين منشوريا ١٩٤٥ .

منشيوس (بالصينية منغ تزه = المعلم منغ) (٣٧٢-٢٨٩ق.) اخلاقي صيني. ولد في شانتونغ وانشأ مدرسة على مبادىء كنفوشيوس . عندما بلغ الاربعين خرج مع تلاميذه يفتشون على حاكم مستعد لان يطبق برنامجه السياسي . وبعد ٢٠ عاماً تخلى عن مسعاه واعتكف . جمعت كتاباته بعد وفاته واطلق عليها اسمه .

منصور ، ابو جعفر ال: (ملك ٧٥٤-٧٧٦) ثاني الخلفاء العباسيين وباني بغداد. تولى الخلافة بعهد من اخيه ابي العباس . ثار عليه عمه عبدالله بن علي عامله في دمشق فتغلب عليه وسجنه . قتل ابا مسلم الخراساني . كان مقتصداً مهيباً شديد البطش محباً للعلوم والفلسفة بعيداً عن اللهو والشرب . كان بلاطه فخما ، وفي ايامه بدأت النهضة الادبية . ترك عند وفاته ثروة ضخمة . خلفه ولده المهدي .

منصورة ، ال : مدينة مصرية على فرع النيل الذاهب الى دمياط . فيها صناعة حلج . انشئت ١٢٢٠ . وفي ١٢٥٠ وقعت فيها معركة انتهت بهزيمة القوات الصليبية التي كان يقودها ملك فرنسا القديس لويز . السكان (٥٤) ١١٠ الاف .

منطاد ، ال : جهاز يطير لانه اخف

من الهواء . كيس كروي من نسيج لا يخترق هو غالباً من المطاط يملأ بغاز اخف من الهواء كالهيدروجين او غاز الفحم ولا يملأ كله لان الغاز يتمدد في الارتفاع . يخفف الغاز عند الضغط بطريق الصمامات التي تسمح بتسرب بعض الغاز . ويجلس الركاب في عربة او سلة معلقة بالمنطاد . يستعمل المنطاد هذه الايام في رحلات لهو ومنه انواع اختصاصية تستعمل للاغراض العلمية والمراقبة وحاجزاً في العمليات الحربية . المنطاد هو رائد الطيران . « طيّر » اول منطاد في فرنسا ١٧٨٣ وقد ملىء بهواء ساخن .

منطق ، ال : علم التفكير الصحيح . وقد ركزه ارسطو فرعاً من فروع الفلسفة . اشتغل العرب بالمنطق ووضعوا فيه كتبا كثيرة . تركزت الكنيسة في القرون الوسطى على طريقة ارسطو في المنطق وقوامها استخراج النتائج من مقدمات معينة وعرفت هذه الطريقة بالمدرسية (سكولاستيك) وقد انهزمت امام النهضة الحديثة باساليبها العلمية . وضع بيكون طريقته التي تعمل ، خلافا للطريقة القديمة ، على استقراء الحقائق المتراكمة للوصول الى المبدأ الذي يتحكم فيها . ونمى هذه الطريقة هوبس ولوك وجون ستيوارت ميل . ومن الذين عالجوا المنطق وكتبوا فيه : كانت ، هملتون ، مانسل ، لوتزه ، هربارت ، رسل ووايتهيد .

منغنيز ، ال : عنصر رقمه الذري ٢٥ نظيره ٥٥ وزنه الذري ٥٤،٩٣ درجة الانصهار ١٢٤٢ درجة الغليان ١٩٠٠ وزنه النوعي حوالي ٧،٣ . معدن ابيض لامع قاس هش شديد الرجع الكيماوي ، يتحد في سرعة مع الاوكسجين عند الحرارة . يوجد بكميات قليلة في معظم الصخور (لا سيا البيرولوسايت) . يصهر مع الحديد لانتاج الفولاذ . يستعمل ثاني اوكسيد المنغنيز في خلايا لكلانش الكهربائية الجافة والمبتلة على السواء . البيرومنغنات ضروري في التحليل الكيماوي لقياس الغازات والسوائل . اكتشفه شيله او غان ١٧٧٤ .

منغول ، ال : شعب اسيوي موطنه منغوليا (ر) يقدر عددهم (٥٤) بنحو خمسة ملايين . بداة اشداء يجيدون تربية الخيل والفروسية . بدأت التواريخ الصينية تذكر المنغول ابتداء من القرن السادس . وصلت قوة المنغول اوجها عهد جنكيز خان الذي اصبح امبراطوراً ١٢٠٦ وعهد حفيده قبلاي خان (١٢١٦–١٢٩٤) الذي كان اول ملك منغولي على الصين ثم انهارت الامبراطورية المنغولية . في سنة ١٦٨٩

خضعت منغوليا بالذات لاباطرة الصين المنشوريين حتى الغاء النظام الملكي ١٩١١ يدين المنغول بالبوذية على المذهب اللامي المنتشر في التيبت ومنهم عدد كبير مسلمون . اللغة المنغولية من الاسرة الالتائية وتكتب بالحرف الارامي (السرياني) .

منغوليا منطقة نجدية واسعة في اواسط اسيا مقسمة سياسيا بين الصين (منغوليا الداخلية) والاتحاد السوفياتي (منغوليا الخارجية) ومقسمة جغرافيا الى ثلاث مناطق (١) صحراء غوبي وهي منخفض طويل داخل الهضبة (٢) الجبال الشمالية الغربية (٣) الجبال الجنوبية الشرقية . مناخ الهضبة جاف مع حرارة وبرودة شديدتين ولا سيا في صحراء غوبي . دلت الحفريات التي اجريت ١٩٢٠ على ان المنطقة كانت مسرحا للتطور البيولوجي والاجتماعي، فقد وجدت فيها اثار حيوانات سابقة للتاريخ واثار حضارة انسانية بدائية

منغوليا الخارجية جمهورية مستقلة داخلياً ، روسيا ، الاتحاد السوفياتي . المساحة مليون ميل مربع . السكان (٥٤) ٦٠٠ الف . العاصمة اولان باتور . اعلنت استقلالها عن الصين ١٩١١ . قام فيها حكم شيوعي ١٩٢٤ بمساعدة روسيا واعلنت جمهورية شعبية . اعترفت الصين باستقلالها ١٩٢٦ . ضمت للاتحاد السوفياتي خلال الحرب العالمية الثانية .

منغوليا الداخلية قسم من الصين يضم ولايات شاهار ، نينغسيا ، سويوان . مجموع مساحتها ٣٤٨،٠٢٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) اكثر من خمسة ملايين .

منفلوطي ، مصطفى لطفي ال :(١٨٧٦ - ١٩٢٤) كاتب ولد في منفلوط ، مصر . التحق بالازهر وتتلمذ للشيخ محمد عبده . شغل وظائف حكومية ثم



استعفى واحترف الكتابة . عين كاتباً في مجلس الشورى . جمعت مقالاته في « النظرات » (٣ اجزاء) ، و « مختارات المنفلوطي » وقصصه من موضوعة ومقتبسة في « العبرات » . ترجمت له من الفرنسية مجدولين والبؤساء فصاغها في ديباجة بليغة

منليك الثاني (١٨٤٤ - ١٩١٣) نجاشي اثيوبيا . تولى العرش ١٨٨٩ . هزم الايطاليين في معركة عدوى ١٨٩٦ .

منيابوليس كبرى مدن ولاية مينيزوتا، الولايات المتحدة ، على نهر المسيسيبي . اهم

صناعاتها الطحن ، الالبان ، الالات الكهربائية والاثاث . تؤام مدينة سانت بول وتؤلفان معا مدينة كبرى . سكان منيا بوليس (٥٤) نصف مليون .

مهاباراتا (ملحمة البهارات) ملحمة سنسكريتية في ١٨ فصلا تصف مصائر القبيلتين المتنافستين كورافا وباندافا . تتضمن الفاغافاد غيتا ، اسمى ادب هندوسي ديني . يعتقد انها ظهرت على شكلها الحالي قبل المسيح بنحو ثلاثة قرون . نقلها الى العربية وديع البستاني .

مهبل ، ال : ممر انبوبي مبطن بغشاء مخاطي يصل في النساء واناث الحيوان الفرج بالرحم .

مهدي ، ال : فكرة ظهرت في التفكير الاسلامي من حين الى اخر . مفادها ان الله سيبعث ، اخر الامر ، بهاد لاصلاح شأن العالم ونصرة الحق . استغلها كثيرون .

مهدي ، ال : (٧٧٦ — ٧٨٦) ثالث خليفة عباسي . ابوه المنصور . شبت في ايامه بعض الثورات الداخلية ، اهمها ثورة المقنع ، فانتصر عليها . اجبر ايريني ملكة بيزنطية على دفع جزية سنوية . مات مسموما بيد احدى جواريه . خلفه ابنه الهادي .

مهدي ، محمد احمد ال : (١٨٤٨ — ١٨٨٥) زعيم الثورة السودانية . نشأ في غرب السودان . انشأ طريقة صوفية واعلن نفسه المهدي الموعود . شرع بثورته على الحكم المصري ١٨٨١ . استولى على الابيض ١٨٨٣ ثم على الخرطوم . خلفه عبدالله التعايشي حتى استطاع المصريون استرداد السودان بمساعدة الانكليز وفرض الحكم الثنائي (١٨٨٩—١٩٥٦) .

مهدي ، عبد الرحمن ال : زعيم سوداني . والده زعيم الحركة المهدوية . نشأ فقيراً . انصرف للزراعة فاستطاع ان يمتلك ثروة . عارض في الاتحاد مع مصر . يعد راعي حزب الامة الاستقلالي .

مهلهل ، ال : (او الزير) عدي بن ربيعة التغلبي (—٥٣١) شاعر . اخوه كليب الذي قتل ناقة البسوس فقتل بها ونشبت على الاثر بين تغلب وبكر حرب دامت اربعين عاماً وبقي المهلهل يحارب مثئراً لاخيه الى ان مات اسيراً . معظم شعره في رثاء اخيه .

مؤتة موقع قرب مأدبا وقعت عندها سنة ٨ للهجرة اول غزوة بين المسلمين والروم وكان النبي قد ارسل الحملة الاسلامية وامّر عليها زيداً بن حارثة .

مؤاب (موآب) اسم قديم للمنطقة

الواقعة الى الشرق والشمال الشرقي من البحر الميت . جبلية قليلة المياه . كان يسكنها في القديم شعب سامي قريب الشبه باليهود من حيث اللغة والدين لكنه ظل في حرب دائمة معهم . وقد كشف في دهيبان ١٨٦٧ حجر (عرف بحجر موآب) يعود للقرن التاسع قبل الميلاد يسجل ثورة ميشا ملك مؤاب على اخاب ملك اسرائيل .

موا ، ال : اسرة منقرضة من الطيور كانت تعيش في نيوزيلندا . قريبة الشبه من النعامة ويتراوح ارتفاعها بين قدمين و١٢ قدما بساقين قويتين ورقبة طويلة لكنها عديمة الجناح ولا تطير . تعود الى العصر البليوسيني .

موارنة ، ال : اتباع الكنيسة المارونية ، وهي كنيسة انطاكية سريانية كاثوليكية ترتقي بتقاليدها الى الناسك مارو (– ٤٣٣) الذي ظهر بجوار انطاكية . كان ظهور الموارنة طائفة منظمة لاول مرة قرب منابع العاصي في القرن الثامن (بعد الفتح العربي) . يعد يوحنا مارون (– ٧٠١) اول بطريرك لها . كان اول اتصال معروف لهم برومـا ١٤٤٥ . استقر الكرسي البطريركي الماروني منذ عهد بعيد في دير قنوبين ثم انتقل الى بكركي . خلافا للطوائف الكاثوليكية الاخرى يباح عند الموارنة زواج الكهنة . لغة الكنيسة المارونية السريانية . يؤلف الموارنة قسما كبيرا من سكان لبنان ومنهم عدد في سوريا وقبرص والمهاجر .

مواصلات ، ال : طرق ووسائل انتقال الاشخاص والسلع والمخابرات من مكان الى اخر وتشمل (١) طرق السيارات ، سكك الحديد ، الملاحة (٢) البريد ، البرق والتلفون من سلكي ولاسلكي . عقد المؤتمر الاول للمواصلات العربية في القاهرة ١٩٥٥ .

موالي ، ال : في التاريخ العربي : افراد واسر من العجم كانوا ينسبون انفسهم الى قبائل عربية ليجدوا لنفسهم مكانا في المجتمع العربي . انتشر هذا النظام في اوائل العهد العباسي .

موباسان (بالفرنسية **موباسو**) ، **غي** (١٨٥٠ – ١٨٩٣) مؤلف فرنسي . ولد في نورماندي . شغل وظيفة حكومية مدة . جن في السنة الاخيرة من حياته ومات في مستشفى مجاذيب في باريس . ترك



عــدداً وافراً من القصص والروايات القصيرة .

موت ، ال : انتهاء عمليات الحياة في الحيوان والنبات . يتعذر تحــديد لحظة وقوعه . واحيــانا يمكن ، بوساطة التنفس الصناعي وتدليــك القلب ، اعادة الحياة للاشخاص الذين يتوقف فيهم نبض القلب والتنفس . الدليل الاكيد عــلى الموت هو التعفن .

موتزارت ، فولفغانغ اماديوس (١٧٥٦–١٧٩١) مؤلف موسيقي استري. ولد في سالـتزبورغ . نبه مبكراً وتلقى تدريبه الاولى على يد والده . قــام مع شقيقته ماريا آنا برحلات احييا فيها حفلات موسيقية في عدد من البــلدان الاوروبية (١٧٦٢–١٧٧٩) . عــين ١٧٧٠ رئيساً لفرقــة الموسيقى في قصر رئيس اساقفة سالتزبورغ فاسيئت معاملته وطرد ١٧٨١ . استقر في فينا وجعــل يعتاش بالعزف والتأليــف والتعليم لكنه لم يستطع ان يكون موفوراً . ترك ٤٩ سيمفونية وعدداً كبيراً من الاوبرات ومعزوفــات للبيان والاوتار والكمان .

موحدون ، ال : (١) الاسم الذي يطلقه الدروز عــلى انفسهم (٢) طائفة بروتستنتية اميركية لا تؤمن بالتثليث (٣) اسرة بربرية حكمت الاندلس والمغرب حتى ليبيا شرقاً متغلبة عــلى المرابطين . امتدت دولتهم مــن ١١٥٠ الى ١٢٧٠ . انشأ الدولة محمد بن تومرت الملقب بالمهدي الذي نشر مذهب الغزالي في المغرب .

مودينا مدينة ايطالية ، فيها بنايات رائعة وجامعة مشهورة بالطب والحقوق ومكتبة مقصودة . السكان (٥٤) ١٢٥ الفا .

مور ، توماس (١٤٧٨ – ١٥٣٥) مؤلف ورجل دولة بريطاني . ولد في لندن. درس في اوكسفورد . دخل المجلس ١٥٠٤ وقد حظي بثقة هنري الثامن فاوفده في سفارات الى الخارج . عــين ١٥٢٩ رئيساً للديوان الملكي فاستقال ١٥٣٢ لعــدم موافقته على تصرفات الملــك نحو الكنيسة وزواجه من آن بولين . رفض ١٥٣٤ ان يقسم يمــين الولاء للملك رئيساً للكنيسة فسجن في قلعة لندن واعــدم . له كتاب باللاتينية باسم «يتوبيا» (١٥١٦) رسم فيه مجتمعاً مثالياً . طوبته الكنيسة الكاثوليكية ١٩٣٥ .

موراتوريوم ، ال : تشريع تصدره السلطة في الازمات الاقتصادية بتاجيــل دفع جميع الديون والالتزامات المالية .

مورافيا مقاطعة في تشكوسلوفاكيا . المساحة ٨٦١٦ ميلا مربعاً . ضمت اليهــا

بعد الحرب العالمية الاولى سيليزيا . اهم انهارها مارش او مورافا احد روافد الدانوب. منطقة خصبة وفيهاحديد وفحم. تنتج منسوجات قطنية وصوفية وكتانية . العاصمة برونو . استقر فيها السلافيون في اواخر القرن الثامن ثم اصبحت جزءاً من الامبراطورية الجرمانية . في ٨٧٤ انشأ سفياتوبلوك فيها مملكة «مورافيا الكبرى». احتلها المجريون ٩٠٧ وفي ١٠٢٩ اعيدت للامبراطورية الالمانية وادمجت في بوهيميا. استولى عليها آل هابسبورغ ١٥٢٦ . دخلت في جمهورية تشكوسلوفاكيا ١٩١٨

مورثيا (مرسيه) مدينة اسبانية على نهر سيغورا ٢٨ ميلا شمال غرب قرطاجنة . تصنع حرائر وسلعا معدنية وزجاجية . السكان (٥٤) ٢٢٠ الفا

مورس ، صمويل فينليه (١٧٩١ – ١٨٧٢) اميركي مخترع التلغراف المغنطيسي. ولد في ولاية مساتشوستس وفي ١٨٣٦ صنع اول جهاز تلغرافي كهربائي . اجرى ١٨٤٢ تجربة على خط تحت البحر . منحه الكونغرس (١٨٤٣) مبلغ ٣٠ الف دولار لمد خط تجريبي بين وشنطن وبلتيمور .

مورس طريقة دولية للارسال البرقي من سلكي ولاسلكي عن طريق النقط والخطوط . فالنقطة هي اشارة قصيرة والخط اشارة طويلة بعض الشيء . ومن هذه النقط والخطوط تتألف الحروف . اخترعه مورس .

مورفين ، ال : مادة شبه قلوية مخدرة تستعمل لتخفيف الالم وتؤخذ بالفم وحقناً تحت الجلد . من شأنها ان تحدث ادماناً . تستخرج من الافيون الذي يستخرج بدوره من الخشخاش او ابو النوم .

مورمانسك ميناء شمال غرب روسيا، الاتحاد السوفياتي . الميناء الوحيد لروسيا على ساحل القطب الذي يظل خالياً من الجليد طوال العام ومنه تلقت روسيا خلال الحرب العالمية الثانية معظم الامداد من حلفائها . السكان (٥٤) ١٣٠ الفاً .

مورمون ، ال : طائفة دينية اميركية انشأها جوزيف سميث (١٨٠٥-١٨٤٤) المولود في فرمونت . تلقى الدعوة الاولى ١٨٢٠ وفي ١٨٢٧ اعلن انه هبط عليه « كتاب المورمون » الذي يروي تاريخ اميركا قبل التاريخ ويتنبأ بالعصر الالفي وانشاء « صهيون الجديدة » في اميركا . انشأ في مدينة فاييت ، ولاية نيويورك ، (١٨٣٠) « كنيسة يسوع المسيح لقديسي اليوم الاخير » التي قبلت كتاب المورمون مكملا للاسفار المسيحية . رغم كل

اضطهاد انتشرت في سرعة وامتدت الى اوربا . في ١٨٤٣ اعلن سميث ان الوحي قد اجاز الزواج بغير واحدة ، فانشق عنه البعض وانشأوا جريدة معارضة واعتقل سميث بتهمة محاولة تعطيل الجريدة فدخلت جماعة معادية عليه السجن وقتلته . خلفه بريغهام يونغ الذي قاد هجرة المورمون الى وادي « ليك سولت » وانشأ مقاطعة يوتاه ونصب نفسه حاكما لها (١٨٥١–١٨٥٨). تخلى المورمون عن مبدأ الزواج بغير واحدة سنة ١٨٩٠ وفي ١٨٩٦ اعترف بيوتاه ولاية في الاتحاد. لا يقل عدد المورمون (٥٤) عن المليون ، معظمهم في يوتاه .

موروا ، اندريه (١٨٨٥ –) روائي واديب فرنسي . ولد في البيف . سجل اختباراته عن الحرب في روايته « صمت الكولونيل برامبليه » (١٩١٨) . له بلاد ٣٦ الف ارادة » (١٩٢٨) ، «ماكنة قراءة الأفكار » (١٩٣٨) . ترجم حياة شيلي وبيرون ودزرائيلي وشاتوبريان . ترجم لنفسه بعنوان « لا تصف انسانا بالسعادة » (١٩٤٣) . له قصص حب قصيرة .

مورياك ، فرنسوا (١٨٨٥ –) روائي واديب فرنسي . ولد في بوردو . نبه امره بروايته « قبلة على ابرص » (١٩٢٢) التي صور فيها تناقضات زيجة غير موفقة . عالج التناقض بين القيم المسيحية والحياة اليومية في بضع روايات . عضو في الاكاديمي . انتصر لقضايا المغرب .

موريتانيا (١) الاسم الذي كان يطلقه الرومان على شمال غرب افريقيا بين جبال الاطلس والمتوسط (٢) مستعمرة في افريقيا الغربية الفرنسية يحدها شمالا الجزائر شرقاً السودان الفرنسي جنوبا السنغال غربا ريودورو والاطلسي . المساحة ٣٢٣٣١٠ اميال مربعة . السكان (٥٤) حوالي نصف مليون. معظمها سهول رملية تنخفض غرباً وجنوبا . تصدر الصمغ العربي والنخيل والمواشي والاسماك . اهم المدن ميناء سان اتيان (العاصمة) ، روسيه ، بوغيه . معظم السكان من البيضان والباقون من الزنوج . احتلها الفرنسيون عقب احتلالهم للسودان ولقوا مقاومة عنيفة . اسميت موريتانيا ١٩٠٤ . وفي ١٩٢٠ اعلنت مستعمرة .

موريسكو ، ال : الاسم الذي اطلق على بقايا المسلمين في الاندلس وقد ارغموا على التعمد واخيراً اخرجوا من البلاد ١٦٠٩ .

موريشوس جزيرة في المحيط الهندي على بعد ٥٠٠ ميل شرق مدغشقر . مستعمرة

بريطانية. المساحة ٧٢٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) اكثر من نصف مليون ،سود البشرة. اهم انتاجها السكر . العاصمة بورت لويز . انتزعتها بريطانيا من فرنسا ١٨١٤ . يلحق بها جزيرتا رودريغز وديغو غارسيا .

موز ، ال : نبات نجمي يخرج عناقيد من اثمار مستطيلة . يبلغ ارتفاعه حوالي ٣٠ قدماً وتحمل كل نبتة عنقوداً فيه من ٦ الى ٩ اغصان في كل منها من ١٢ الى ١٨ ثمرة خضراء القشرة تنقلب صفراء عند النضج. يقطع النجم بعد الاثمار ويترك ليتعفن ويسمد التربة . ينمو في المناطق الحارة . عرفه الانسان غذاء قبل التاريخ . موطنه الاصلي جنوب اسيا ونقله العرب غربا .

موزمبيق (افريقيا الشرقية البرتغالية) مستعمرة برتغالية في شرق افريقيا يحدها شمالا تنغانيكا وتدخلها في الشمال الغربي نياسالاند وغربا روديسيا وجنوبا اتحاد جنوب افريقيا وشرقا مضيق موزمبيق . المساحة ٢٩٧,٧٣١ ميلا مربعاً السكان (٥٤) اربعة ملايين ونصف . اهم الانهار زمبيزي ، لوريو ، بونغويه وليمبوبو . اهم انتاجها الفول السوداني ، الحبوب الزيتية ، السكر ، القطن ، الشعير ، الكوبرا والقنب . فيها مناجم فحم وذهب . اهم المدن لورنسو ماركيز (العاصمة) وموزمبيق اكتشفها فاسكو دي غاما ١٤٩٨ واستعمرها البرتغاليون ١٥٠٥ .

موزيل ، ال : احد روافد الراين ينبع في جبال الفوسج الفرنسية ويلتقي بالراين عند كوبلنتز .

موسكو (ماسكفا) عاصمة روسيا والاتحاد السوفياتي على نهر ماسكفا على بعد ٤٠٠ ميل جنوب شرق لينينغراد. مركزها الكرملين وبالقرب من جدار الكرملين ضريح لينين وستالين وامامه الساحة الحمراء وهي ميدان واسع مكشوف تسير فيه المظاهرات والاستعراضات الرسمية . وبالقرب من الكرملين حي كيتاي غورود وفيه معظم الدوائر الحكومية . فيها جامعتان تعود احداهما الى سنة ١٧٥٥ وتعد اقدم جامعة روسية . فيها الاكاديمي الشيوعية ومسرح الفن الشعبي واوبرا الدولة ومعارض ومتاحف ودور لهو كثيرة . مركز صناعي وتجاري عظيم . يصنع فيها القطنيات والتبغ والكيماويات والورق والماكنات وفيها تجارة واسعة بالجلود والزيوت . انشئت في القرن ١٢ . احرقها خانات القرم ١٥٧١ واحرقت مرة اخرى في ١٧٣٩ و ١٧٤٨ و ١٧٥٣ . غزاها نابوليون ١٨١٢ فواجهه فيها حريق جعله يرتد عنها . ظلت من ١٤٦٢ حتى ١٧٠٣

عاصمة للامبراطورية الروسية . نقل بطرس الاكبر العاصمة الى سان بطرسبورغ في ١٩١٨ . اعاد الشيوعيون العاصمة الى موسكو . خلال الحرب العالمية الثانية وصلت قوات هتلر الى منشئات الدفاع الخارجية لموسكو وقامت سنة ١٩٤١ بمحاولة لاحتلالها . السكان (٥٤) خمسة ملايين .

موسمية ، الرياح ال : (وتعرف عند الاجانب بالمونسون) هي في الاصل الرياح التي تهب على بحر العرب في مواسم معينة ثم عمت على كل رياح موسمية ولا سيما في الهند وشمال المحيط الهندي .

موسوعة ، ال : كتاب يضم شتات المعارف مرتبة على الحروف الهجائية . كثير من المؤلفات العربية القديمة كالعقد الفريد والاغاني موسوعية لكن الترتيب الابجدي لم يدخل الا مؤخراً . اقدم الموسوعات بالمعنى الحديث للكلمة الانسكلوبيديا الفرنسية . اشهر الموسوعات الانسكلوبيديا البريطانية والانسكلوبيديا الاميركية . وهناك موسوعات كثيرة اخرى في اللغات الاوربية بعضها مخصوص بموضوعات معينة . وضع المعلم بطرس البستاني (ر) في القرن ١٩ اول موسوعة عربية باسم « دائرة المعارف » في عدة مجلدات يجري الان اعادة طبعها وتجديدها باشراف فؤاد البستاني . وضع محمد فريد وجدي (مصر) « دائرة معارف القرن العشرين » . « الموسوعة العربية » هي اول موسوعة عربية في مجلد واحد ، وضعها فريق من الاساتذة وصدرت في اوائل ١٩٥٥ .

موسوليني، بينيتو (١٨٨٣–١٩٤٥) دكتاتور ايطاليا . ولد في مقاطعة رومانيا . عمل معلماً وصحفياً وبرز في الحركة الاشتراكية حتى طرد منها ١٩١٤ لدعوته لتدخل ايطاليا في الحرب . اسس ١٩١٩ « حزمة المحاربين » (بالايطالية فاشس ومنها جاءت لفظة الفاشية) ، وقد ضمت العناصر الوطنية مع شعارات جمهورية ومعادية لليساريين . عضدها اصحاب الاملاك والصناعيون وجهاز الجيش والبوليس وقامت بحملة ارهاب على الاشتراكيين . قام بزحف على روما وفي خريف ١٩٢٢ اضطر الملك لتسليمه الحكم . اتخذ سلطات دكتاتورية ١٩٢٥ ، وقضى على كل معارضة واعاد تنظيم الحياة الايطالية واجهزة الدولة على اساس فاشي . فرض على ليبيا قبضة حديدية . احتل اثيوبيا (١٩٣٥) وتدخل في الحرب الاهلية في اسبانيا (١٩٣٦-١٩٣٩) مساعداً فرنكو على الانتصار . احتل البانيا . ادخل ايطاليا

في الحرب العالمية ١٩٤٠ الى جانب المانيا النازية . نتيجة للهزائم تمرد عليه المجلس الفاشي الاعلى (تموز ١٩٤٣) فاقاله الملك واعتقل في قلعة . انقذه المظليون الالمان (ايلول) فانشأ حكومة « فاشية جمهورية » شمال ايطاليا . قبض عليه الانصار وهو يحاول الفرار من البلاد مع عشيقته كلارا بياتشي وقتلوهما .

موسيقى ، ال : فن ربط الاصوات بطريقة ميلودية او هرمونية للتعبير عن الشعور والفكر بشكل جمالي ، نوعان غنائي وصامت وهو الذي لا يصاحبه غناء . تتوقف الجودة الموسيقية في النغم الواحد على محتواه الهرموني ويتوقف التأثير على التشبع وانتشار الذبذبة والديناميكية وتسارع الموجة . لكل حضارة موسيقاها المبنية على سلم خاص . اهم انواع الموسيقى ، عدا عن الموسيقى الدينية ، الموسيقى الشعبية والكلاسيكية والراقصة والعسكرية والاوبريت . وصلت الموسيقى في الحضارة الاوربية الحديثة الى اوجها من الرقي والتعقد وتعدد الالات . تعود باصلها الى الشرق فهو الموسيقى الدينية البيزنطية فالرومانية التي تعود بدورها الى الاراميين . بلغت الموسيقى في الحضارة العربية شأواً بعيداً ، وحفظت منها الموشحات والمقامات . يدور في الموسيقى العربية الان صراع بين المتمسكين بالتقاليد الشرقية والداعين لادخال الاصول الغربية ومحاولي التوفيق . لكل بلد عربي الوان خاصة من الغناء الشعبي .

موسى (حوالي القرن ١٤ ق.) مشترع وقاض يهودي . تقول الكتب المقدسة انه ولد في مصر وقاد الجماعة الاسرائيلية الى ارض كنعان وتلقى ، وهو في الطريق ، في سيناء وصايا الله العشر ومات في سن ١٢٠ بعدما تيسر له مشاهدة ارض كنعان عن بعد . تنسب اليه الاسفار الخمسة الاولى من العهد القديم . ورد ذكره في القرآن من انبياء اسرائيل .

موسى ، سلامه (١٨٨٧ -) كاتب مصري . ولد في فاقوس . درس في مصر وفرنسا وانكلترا . احترف الصحافة سنة ١٩٠٩ . عمل في دار الهلال . كان من مؤسسي الحزب الشيوعي المصري ثم تخلى عنه . انشأ المجلة الجديدة (١٩٢٩) حتى عطلت (١٩٤٢) . دخل حزب الوفد حتى حل ١٩٥٢ . التحق « باخبار اليوم » . له احلام الفلاسفة (١٩٢٤) ، اشهر قصص الحب التاريخية ، نظرية التطور واصل الانسان (١٩٢٧) ، حرية الفكر (١٩٣٠) ، تجديد الادب الانكليزي (١٩٣٩) ، تربية سلامه موسى

(١٩٤٧) ، عقلي وعقلك ، العقل الباطن ، مختارات سلامه موسى ، السلوكية بين المذاهب النفسية ، غاندي .

موسيه ، الفرد (١٨١٠ – ١٨٥٧) شاعر وروائي مسرحي فرنسي . ولد في باريس . تخلى عن درس الحقوق والطب وانضم الى الحلقة الادبية التي حول فكتور هيغو . اصدر ديوانا باسم « حكايات من اسبانيا وايطاليا » (١٨٢٩) . رافق جورج صاند الى ايطاليا (١٨٣٣) وروى قصة حبهما المفقود في كتابه « اعترافات فتى العصر » (١٨٣٥) . له ديوان « الليالي » (١٨٣٥–١٨٥٧) ومسرحيات صغيرة باسم « كوميديات وامثال » .

موشحات ، ال : شعر موضوع للغناء يتألف من اقفال (وتدعى كذلك الاسماط واللازمات) وابيات (تدعى كذلك الادوار) تتفرع الى اغصان (او اجزاء) والاغصان الى فقرات ، ويبدأ الموشح عادة بقفل وينتهي بقفل (ويسمى الخرجة) . اوزانها غير اوزان الشعر ولغتها ابسط . نشأت في الاندلس . غناء الموشحات ضرب متميز من الموسيقى العربية .

موغيلف مدينة في بيلو روسيا، الاتحاد السوفياتي ، على نهر الدنيبر . كانت مثار نزاع طويل بين بولونيا وروسيا . احتلتها روسيا ١٧٧٢ . دخلت عند انشاء الاتحاد السوفياتي في روسيا البيضاء . السكان (٥٤) ١١٠ الاف .

موصل ، ال : مدينة في شمال العراق على الضفة اليمنى لنهر دجلة على بعد ٢٢٠ ميلا شمال غرب بغداد . بالقرب منها آثار نينوى . كانت اهم مدينة صناعية ايام الحضارة العربية . كانت في العهد العثماني مركز ولاية . ينسب اليها القماش المعروف بالموسلين . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

موصلي ، ابراهيم ال : (٧٤٣-٨٠٦) مغن . ولد في الكوفة فلما صاحب الفتيان ومال الى الغناء ضيق عليه اخواله فقصد الى الموصل ونسب اليها . ولده اسحق مغن كذلك . عرف غناؤهما بالغناء القديم بالنسبة لغناء ابراهيم المهدي اخي الرشيد الذي جدد في الغناء .

مولت ، ال : حبوب لا سيما الشعير انبتت بالنقع بالماء ، لتستعمل في صنع البيره والتخمير .

مولتان مدينة في البنجاب، الباكستان يصنع فيها السجاد والحرائر والقطنيات . السكان (٥٤) ١٦٠ الفا .

مولد ، ال : (الدينامو) جهاز يحول ، بتحركه، الطاقة الميكانيكية الى كهربائية . الوسيلة الرئيسية لتوليد الكهرباء . نوعان

اساسيان (١) دينامو يستخرج فيه التدفق من كهرطيس و (٢) مانيتو يستخرج فيه التدفق من مغنطيس دائم . في ١٨٣٠ اكتشف فارادي ان ضغطا كهربائياً او قوة كهربائية محركة تتكون في موصل عندما يتحرك في حقل مغنطيسي ويتولد في الموصل تيار. يتألف الدينامو من قسمين: المغنطيس الذي يوجد الحقول المغنطيسية والطارة ، يتحرك احدهما على الاخر .

مولدافيا جمهورية سوفياتية تحدها رومانيا غربا واوكرانيا من النواحي الاخرى . المساحة ١٣٢٠٠ ميل مربع . السكان (٥٤) مليونان ونصف . ارضها هضبة حسنة الري ، مخصبة . تنتج الكرمة والشمندر والقطاني والخمور والفواكه المعلبة . العاصمة كيشينيف . انشئت ١٩٤٠ من جمهورية مولدافيا المستقلة داخليا والمنطقة التي انتزعت من بسارابيا (رومانيا)

مولوتوف ، فياتشسلاف مخايلوفتش اسمه الاصلي سكريابين (١٨٩٠ –) وزير خارجية الاتحاد السوفياتي . ولد في شمال شرق روسيا . دخل الحزب البولشفي ١٩٠٦ ، خلال دراسته في قازان . اعتقل ثلاث



مرات على نشاطه الثوري . عضو اللجنة المركزية للحزب الشيوعي ١٩٢١ . رئيس مجلس مفوضي الشعب (مجلس الوزراء) ١٩٣٠–١٩٤١ ، اضاف الى ذلك وزارة الخارجية منذ ١٩٣٩ . اشترك في مؤتمرات طهران ويالطا وبوتسدام وفي مؤتمر سان فرنسيسكو وفي مؤتمرات وزراء خارجية الحلفاء . عهد اليه بالاشراف على انتاج السلاح الذري . عاد الى وزارة الخارجية عند وفاة ستالين ١٩٥٣ .

مولوخ اله كنعاني . عبد في القدس في القرن ٧ ق. وكان يضحى له بالاولاد .

مولوك (او جزائر البهار) مجموعة من الجزر في اندونيسيا شرقاً ، اهمها هلماهيرا وسيرانغ وبورو . تصدر كبش القرنفل وجوز الطيب وحتى القرن ١٨ كانت المصدر الوحيد لجوز الطيب . السكان (٥٤) نصف مليون ، معظمهم من الملايو والبابوان . تعاقب عليها البرتغاليون والاسبان والانكليز واحتلها الهولنديون في القرن السابع عشر .

مولوكي جزيرة في هاواي ، جنوب شرق اوهو . جبلية . في ١٨٧٣ انشأ فيها الاب دامين مستعمرة كالوبابا للجذام . السكان (٥٤) خمسة الاف جميعهم من المجذومين .

موليبدنوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٤٢ نظائره ٩٢–٩٨ وزنــه الذري ٩٦ درجة الانصهار ٢٤٥٠ درجة الغليان ٣٢٠٠ وزنه النوعي ١٠ ، معدن ابيض فضي جد هش ، قابل للطرق . يستعمل في انتاج الانواع الاختصاصية من الفولاذ وفي تقسية فولاذ الالات ومــع النيكل بصفة كاتاليست . على ان استعماله الاختصاصي في انتاج اللواحب من الصمامات الثرميونية . يظهر على شكل كبريتور ومع الرصاص . يستخرج من معــدن الموليبدنايت او الفولفنايت بالفرن الكهربائي . اهم مصادره اميركا الشمالية والنروج .

موليبدنايت ، ال : كبريتور الموليبـدنوم الخـام الذي يستخرج منه الموليبدنوم . ذو تركيب بلوري سداسي وله بريق معدني شبيه بالغرافيت .

موليير ، جين بابتيست بوكيلان (١٦٢٢–١٦٧٤) درامي فرنسي . ولد في باريس . درس الحقوق وعمل مع والده في صنع الاثاث . اشترك مــع اخرين في انشاء مسرح « اليستريه تياتر » (١٦٤٣) ، وكان فيها بعد الممثل الاول فيه . نبه امره بروايته « المضحكات النفيسة » (١٦٥٩) . اتبعها باربعين ملهاة منها « مدرسة النساء » « تارتيف » و« الطبيب رغما عنه » . حرر المسرح من تقليـــد الحبكة الاغريقية الى عرض الشخصيات الانسانية . حماه لويس الرابع عشر من الحملات التي كان يتعرض لها بتهكمه الاجتماعي اللاذع .

موم ، وليام سومرست (١٨٧٤ – ١٩٥٣) . قصصي انكليزي . ولد في لندن . درس الطب ثم تحول عنه الى الادب بعد نجاح قصته « ليزا لمبث » (١٨٩٧) . له عشرات القصص القصيرة والمسرحيات وقد مثل بعضها واخرج بالافلام . جمع ثروة كبيرة . عاش مدة في جنوب فرنسا .

مون (تكتب ليه مانس) مــدينة فرنسيــة في الشمال الغربي . تصنع التبغ والجلود . السكان (٥٤) ١٢٠ الفا .

مون بلان اعــلى قنة في سلسلة جبال الالب ، ارتفاعها ١٥٧٨٢ قدما . تسلقت اول مرة سنة ١٧٨٦ .

موناكو امارة على المتوسط في جنوب فرنسا تحيط بهــا الارض الفرنسية من الجهات الاخرى . المساحة ٨ اميال مربعة . السكان (٥٤) ٣٠ الفا . فيها ثلاث مـدن صغيرة : موناكو (العاصمة) ، مونت كارلو (ر) ولا كوندامــين . في موناكو قصر اميري ومعرض للحيوانات المائية . الامير الحالي لويس الثاني . خاضعة للحماية الفرنسية

مونت كارلو مدينة ساحلية في امارة

مو ناكو على بعد ٩ اميال من نيس شرقا . مشهورة بكازينو القمار . السكان (٥٤) ١٤ الفا .

مونتبلير مدينة فرنسية على بعد ٣١ ميلا جنوب غرب نيم . فيها جامعة (منذ القرن ١٣) ومدرسة طب (منذ القرن ١٢) . السكان (٥٤) ١١٠ الاف .

مونتسكيو ، شارل لويس سيكوندات (١٦٨٩ - ١٧٥٥) مؤرخ وفيلسوف فرنسي . ولد قرب بوردو . عين مستشاراً لبرلمان بوردو ١٧١٤ . اتجه نحو الادب . له « ملاحظات في اسباب عظمة وانهيار الرومان » (١٧٣٤)،«روح القوانين » (١٧٤٨)وهو دراسة في مبادىء الحكومة .

مونترو مشتى سويسري على الشاطىء الشرقي لبحيرة جنيف . عقد فيها ١٩٣٦ اتفاق سمح لتركيا باعادة تحصين الدردنيل. السكان (٥٤) ١٥ الفاً .

مونتريال كبرى مدن كندا ومركز تجاري على جزيرة بهذا الاسم عند ملتقى نهري اوتاوا وسانت لورنس اقصى الجنوب الشرقي . يصلها بالبر عدة جسور . تعد خامس ميناء في العالم . فيها جامعة ماكفيل وجامعة مونتريال (فرنسية) وصناعات كثيرة واحواض سفن . انشأها المرسلون الفرنسيون ١٦٤٢ باسم فيل ماري . انتقلت للبريطانيين ١٧٦٠ . السكان (٥٤) حوالي مليون .

مونتزوما (١٤٦٦-١٥٢٠) امبراطور الازتك (ر) في المكسيك . تولى الحكم ١٥٠٢ . عندما غزا الاسبان البلاد ١٥١٩ سجنوه وقد قتله رعاياه عندما حاول الاهابة بهم لمسالمة الاسبان .

مونتغمري ، برنارد لو (١٨٨٧-) عسكري بريطاني . ابوه رجل دين من ارلندا الشمالية . دخل الجيش ضابطاً ١٩٠٨ . خدم في فرنسا خلال الحرب العالمية الاولى . تولى في مطلع الحرب الثانية قيادة فرقة في الحملة البريطانية في فرنسا (١٩٣٩ - ١٩٤٠) واشترك في الانسحاب من دنكرك . تولى في صيف ١٩٤٢ قيادة الجيش الثامن فصد زحف الالمان على القاهرة وقاد النصر في معركة العلمين وساهم في اخراج روميل من افريقيا وفي الزحف على تونس وغزو صقليا . قاد قوات الحلفاء في المرحلة الاولى من غزو فرنسا (حزيران ١٩٤٤) ثم قاد القوات البريطانية والامبراطورية التي احتلت هولندا والدنمرك وشمال المانيا . منح لقب فيلد مارشال . عهد اليه بقيادة قوات الاحتلال البريطانية في المانيا . عين رئيساً

لاركان حرب الامبراطورية ١٩٤٦ ومنح لقب فيكونت العلمين. الرئيس العسكري للجنة القواد في حلف غرب اوربا ١٩٤٨. نائب لقائد قوات الاطلسي ١٩٥١.

مونمارتر الحي البوهيمي من باريس. يقوم حول كنيسة ساكركير على تلة ارتفاعها ٤٠٠ قدم شمال المدينة.

مونتيري مدينة في المكسيك، عاصمة ولاية نيوفوليون. السكان (٥٤) ١٤٠ الفا.

مونتيسوري، ماريا (١٨٦٩ –) مربية ايطالية. ولدت قرب انكونا. كانت اول امرأة درست الطب في جامعة روما (١٨٩٤). انشأت، نتيجة لاختبارها بالاولاد البله، نظاماً للتعليم العفوي يسري على الاولاد العاديين وقد شرحته في كتابها «اسلوب مونتيسوري» (١٩١٢). شرعت ١٩١٩ تلقي محاضرات في الخارج.

مونتفيديو عاصمة اورغواي واهم ميناء فيها. على نهر ريودي بلاتا. اهم صادراتها المواشي الحية والمنتجات الحيوانية. انشئت ١٧٢٦. السكان (٥٤) ٨٠٠ الف.

مونرو، جيمس (١٧٥٨–١٨٣١) خامس رئيس للولايات المتحدة. حارب في حرب الاستقلال. عين وزيراً مفوضاً في باريس ١٧٩٤–١٧٩٦. تولى المفاوضة لشراء لويزيانا. وزير خارجية ١٨٠١ – ١٨١٧. تولى الرئاسة ١٨١٦ – ١٨٢٤. اقترن اسمه «بمبدأ مونرو» الذي بسطه في رسالة الى الكونغرس ١٧٢٣ معارضاً فيها كل تدخل اوربي ضد ثورة اميركا اللاتينية على الحكم الاسباني ومؤكداً ان القارة الاميركية لن تخضع بعد الان للاستعمار الاوربي وان كل محاولة لمد الاستعمار الى اميركا تعد خطراً على سلام وامن الولايات المتحدة.

مونروفيا عاصمة ليبريا. ميناء بنيت ١٨٢٢. سكانها (٥٤) ١٥ الفا معظمهم متحدر من الزنوج الاميركين الذين حرروا.

مونزا مدينة ايطالية ١٠ اميال شمال شرق ميلانو. كانت عاصمة امراء لومباردي وفي احدى كنائسها (سان غيوفاني) تاج لومباردي الحديدي. السكان (٥٤) ٧٥ الفا.

مونسون، ال: (ر. الموسمية)

مونغتسه ميناء صيني في الجنوب على طريق التجارة من تونغكنغ. كانت من جملة الموانىء المؤجرة للدول الغربية بموجب المعاهدة. السكان (٥٤) ٢٠٠ الف.

مونوتايب، ال: آلة لصف الحروف. يجري فيها «ثقب» الحروف اولا على

شريط خاص . ثم يسكب الرصاص على الشريط المثقوب وكل ذلك بطرق آلية . يختلف عن الليتوتايب .

مونيخ عاصمة بافاريا ، المانيا الغربية . مشهورة بمبانيها الفخمة وكنوزها الفنية . فيها متاحف ودار كتب والمتحف الالماني للعلم والتقنية وجامعة ومدرسة تقنية عالية واكاديمي للموسيقى واخرى للفن . اهم انتاجها البيره والزجاج الملون والمحركات والقاطرات . انشئت ١١٥٨ . اتخذها دوقات فيتلسباخ مقراً لهم منذ القرن ١٣ . قامت فيها ثورة وانشئت جمهورية شيوعية لمدة قصيرة ١٩١٩ . قام فيها هتلر بمحاولته الاولى للاستيلاء على السلطة ١٩٢٣ ، واتخذها مقراً للحركة النازية . هدم خلال الحرب العالمية الثانية اجزاء منها بالقصف الجوي . السكان (٥٤ ٨٠٠ الف .

اتفاق مونيخ هو الاتفاق الذي وقع في المدينة المذكورة في ٢٩ ايلول ١٩٣٨ بين هتلر وتشمبرلين ودالاديه ونص على نقل منطقة السوديت من تشكوسلوفاكيا الى المانيا دون استفتاء مع ضمان الحدود الجديدة لتشكوسلوفاكيا . على ان هتلر لم يلبث ان احتل بقية البلاد في اذار ١٩٣٩ .

مي الاسم الاصلي ماري زياده (١٨٩٥ - ١٩٤١) اديبة . ولدت في الناصرة . درست في فلسطين وفي لبنان . رحلت مع والدها الى مصر . حذقت عدة لغات وانشأت صالونا ادبياً دعته «صالون الاربعاء» . جعلت تكتب للصحف وتؤلف . سافرت الى اوربا غير مرة . اصيبت بانهيار الاعصاب وادخلت فترة مستشفى الامراض العقلية (العصفورية) ، لبنان . انقذها امين الريحاني وبعض الاصدقاء ورجعت الى مصر لتموت فيها . كان باكورة عملها ديوان شعر باللغة الفرنسية باسم «ازهار حلم» وبتوقيع مستعار هو ايزيس كوبيا . نقلت قصصاً كثيرة من الفرنسية والانكليزية والالمانية . لها رواية بالانكليزية بعنوان «الظل فوق الصخرة» . لها «باحثة البادية» «كلمات واشارات» ، «ظلمات واشعة» ، «سوانح فتاة» ، «بين المد والجزر» ، «الصحائف» ، «الرسائل» ، «وردة اليازجي» ، «الحب في العذاب» ، «ابتسامات ودموع» ، «المساواة» وكثير منها مقالات مجموعة .



ميامي مشتى جنوب شرق ولاية

فلوريدا ، الولايات المتحدة ، عند مدخل نهر ميامي في خليج بسكين . طقسها دافىء . السكان (٥٤) ١٩٠ الفا .

ميت ، البحر ال : بحيرة في الطرف الجنوبي الغربي من الاردن . طوله ٤٠ ميلا وعرضه ١٠ اميال . تحتل اسرائيل طرفه الجنوبي الغربي . ينخفض سطحه عن سطح البحر ١٣٠٠ قدم واعمق مكان ٢٥٩٨ قدما . تصب فيه مياه الاردن ولا منفذ له لكن مياهه تتبخر بمعدل ٨،٥ مليون طن كل يوم بفعل حرارة الجو وعلى هذا فهو غني بالاملاح ونسبتها فيه ٢٥٠ غراماً في كل ليتر ماء على السطح ويصل الماء حد التشبع الكيماوي على عمق ٣٦٠ قدماً . اهم الاملاح كلوريد المغنيزيوم وكلوريد السودا والبوتاس والبروميد . تستخرج اسرائيل الاملاح من القسم الذي تحتله . يجري الان وضع مشروع عربي لاستخراج كنوز هذا البحر .

ميتافيزيقا ، ال : (ما وراء الطبيعة) ذلك الفرع من الفلسفة المعني بالطبيعة القصية للحقيقة ، بطبيعة وأصل المادة والعقل والتفاعل بينهما ، بمشكلة « العقل ـ الجسم » وبمعنى المكان والزمان والعلة والمعلول والجبر والاختيار والذات والشخصية والله . عالج ارسطو هذا الموضوع في كتاب وضعه بعد كتاب الطبيعة واسماه « ما وراء الطبيعة » (ميتا فيزيقا) (ومن هنا جاء اسمه) .

شارك افلاطون ارسطو في وضع اسمه . تضمنت الاداب السامية القديمة في الهلال الخصيب محاولات ميتافيزيقية في قالب شعري . كتب الفلاسفة والمتكلمون في الاسلام في الموضوع . وضع توما الاكويني في مطلع القرون الوسطى نظاما ميتافيزيقيا تبنته الكنيسة الكاثوليكية . عالج الميتافيزيقا ديكارت وسبينوزا وليبنتز وكانت وهيغل وشوبنهاور وماركس وفي العصر الحديث برغسون وبرادلي وكروتشيه ووايتهد .

ميثيل ، الكحول الميثيلي (الميثانول) ابسط انواع الكحول الوحيدة الهيدروجين ، يعرف كذلك بكحول الخشب لانه يستخرج من الخشب بالتقطير الجاف ، كما يستخرج من دبس الشمندر بالطريقة نفسها . جد سام . يكون في حالة الصفاء سائلا عديم اللون ، قابلا للالتهاب .

ميترولوجيا ، ال : ملاحظة علمية ودراسة للظواهر الجوية . فتأخذ المحطات الميترولوجية قياس الضغط الجوي بالبارومتر الزئبقي ودرجة الحرارة بالترمومتر والرطوبة بالهجرومتر . وتصنف الرياح

حسب لائحة بوفور . وكذلك تقاس الغيوم ونسبة الامطار .

ميتز مدينة فرنسية على نهر الموزيل . فيها مصانع احذية ومعادن وتبغ . كانت من اعظم قلاع الحدود . ضمت الى فرنسا ١٥٥٢ وكانت قبلا بيد المانيا . استولت عليها المانيا ثانية ١٨٧١–١٩١٨ . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

ميثودية ، ال : حركة انجيلية انشأها جون وتشارلس وسلي سنة ١٧٣٩ . نشأت اول الامر داخل كنيسة انكلترا واصبحت حركة ممتازة سنة ١٧٩٥ . السلطة العليا فيها بيد المؤتمر السنوي . منها شيع مختلفة .

ميثين ، ال : غاز المستنقعات ، ابسط هيدروكربون من سلسلة البرافين . يتألف من تفسخ المادة النباتية في الماء الراكد في المناطق المستنقعية ، وهو كذلك الغاز المتفجر الموجود في مناجم الفحم . عديم اللون والرائحة واخف من الهواء . يحترق بلهيب ضعيف الانارة . ينفجر عندما يلامس الهواء او الاوكسجين .

ميداس في الاساطير الاغريقية : ملك فروجيا وقد منحته الالهة ميزة تحول كل شيء يمسه الى ذهب . اعطاه ابولو اذني حمار لانه فضل موسيقى بان على موسيقى ابولو .

ميدلسبرو مدينة انكليزية شمال يورك ، على مصب نهر تيز . اهم صناعاتها الحديد والفولاذ والكيماويات . يبدأ تاريخها سنة ١٨٣٠ . السكان (٥٤) ١٧٠ الفا .

ميدلين مدينة في كولومبيا . مركز منطقة تعدين . فيها جامعة . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

ميدويه أتول مستدير وسط المحيط الهادىء . مساحتها ٢٨ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٥٢٠ شخصا . قاعدة بحرية امامية للولايات المتحدة منذ ١٩٠٣ . صدت هجوماً يابانيا ١٩٤١ .

ميديون ، ال : شعب آري كان يسكن غرب ايران . ذكروا لاول مرة في القرن ٩ ق. بصفة دافعي جزية لاشور وكانت عاصمتهم اكباتانا . تحالفوا مع بابل على هدم نينوى عاصمة اشور سنة ٦١٢ق. ووصلوا حتى اواسط اسيا الصغرى . في سنة ٥٥٠ ثار الفرس بزعامة غورس (قورش) على الحكم الميدي واصبح غورس ملكاً على الشعبين اللذين امتزجا . يرى بعض المؤرخين انهم اجداد الاكراد .

ميرابو ، اونوريه غابريل ريكيتي (١٧٤٩–١٧٩١) رجل دولة فرنسي . كان له قبل الثورة ماض عاصف فدخل السجن ثلاث مرات وقضى مدة طويلة

مبعداً . دخل ، ممثلا الطبقة الثالثة ، في المجلس الوطني ١٧٨٩ فتزعم المجلس ببلاغتـه وكان يهدف الى اقامة ملكية برلمانية على الطراز الانكليزي. اصبح منذ ايار ١٧٩٠ مستشاراً سرياً للملك .

ميرزا بور مدينة هندية على نهر الكانج ٥٠ ميلا جنوب شرق الله اباد . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

ميروبول ميناء في اوكراينا ،الاتحاد السوفياتي ، على بحر ازوف عند مصب نهر كالميوس . السكان (٥٤) ٢٤٠ الفا .

ميروت مدينة هندية . اسسها الملك اسوكا حوالي سنة ٢٥٠ ق. بـدأت فيها ثورة ١٨٥٧ على الحكم البريطاني . السكان (٥٤) ١٩٠ الفا .

ميزان ، ال : (الاصول او الضرب) في الموسيقى : نظام ايقـاعي تقسم فيه المقطوعة الى وحدات صغيرة متساوية متفقة مع الوزن الشعري في الاغاني ومع السرعة في المعزوفات الصامتة . للموازين العربية اشارات تدعى الدموم والتكوك وسكتات تختلف باختلافها .

ميسلون قرية صغيرة عـلى طريق السيارات بين دمشق وبيروت . عندهـا حـاول الجيش السوري الناشىء الوقوف بقيادة يوسف العظمة بوجه قوات الاحتلال الفرنسي ١٩٢٠ . فيها ضريح العظمة .

ميسور مدينة في الهند . كانت عاصمة امارة ميسور . فيها منشئات جميلة . فيها جـامعة (١٩١٦) . السكان (٥٤) ١٦٠ الفا .

ميسوري ، ال : اعظم روافـد نهر المسيسيبي . ينبع مـن جنوب غرب ولاية مونتانا ويخترق ولايات وايومنغ ، داكوتا الشمالية ، داكوتا الجنوبيـة وميسوري . يبلغ طوله ٢٩٥٠ ميلا ومعظمه صالح للملاحة

ميسوري احدى الولايات المتحدة ، في وادي المسيسيبي الزراعي الذى يؤلـف حدها الشرقي . المساحة ٦٩٦٧٤ ميلا مربعاً . يخترقها نهر الميسوري من الغرب الى الشرق . صناعية زراعية . تنتـج القمح ، تصدر الرصاص . العاصمة جفرسون سيتي .

ميشكولتس مدينة في المجر ، في وادي شذنفا . السـكان (٥٤) ١٢٥ الفا .

ميشغان احدى الولايات المتحدة شمال شرق . تتألف من شبه جزيرة داخـلة في بحيرة ميشيغان الواقعة على حدود كندا . المساحة ٥٨،٢١٦ ميلا مربعا . فيها حوالي ٤٠ الف ميل من المـاء . صناعية ، تنتج السيارات ، خـام الحديد ، البترول ، الاسمنت ، النحاس ، الملح والاخشاب . اهم المدن : لانسنغ (العاصمة) ، ديترويت ،

غرانـــد رابيدس ، فلنت ، ساغينو . استوطنها الجزويت ١٦٦٨ . نزلت عنها فرنسا لانكلترا ١٧٦٠ . دخلت في الولايات المتحدة ١٧٩٦ .

ميكا ، ال : (البلق) طائفة من المعادن تمتاز بخاصية التشظي الى رقائق رقيقة منتظمة ولمعان لؤلؤي زجاجي المنظر . توجد في الغرانيت والصخر البلوري . تجعلها مقدرتها على العزل الحراري والكهربائي مهمة في الصناعة .

ميكادو (باليابانية الباب العالي) اللقب الذي يطلقه الاجانب على امبراطور اليابان. اللقب الياباني تينو .

ميكانيك ، ال : فرع من الرياضيات التطبيقيه يعالج حركات الاجسام والقوى التي تحدثها وكذلك القوى التي تعمل في الاجسام المتوازنة . يقسم الى ديناميك وستاتيك .

ميكرو ، ال : جزء من مليون . وحدة قياس في الكهرباء .

ميكروب ، ال : (ر. البكتيريا) .

ميكروسكوب ، ال : (ر. المجهر).

ميكروفون ، ال : (المذياع) ، جهاز في نظام تكرير الاصوات . يحول الضغط السمعي للاصوات الى ضغط كهربائي للنقل او للتكبير. اخترع بل الميكروفون الكربوني للتلفون ١٨٧٦ . تستعمل الان اجهزة كهربائية مختلفة للاذاعة والتسجيل والافلام الناطقة .

ميكرومتر ، ال : جهاز دقيق لعمل قياسات جد صغيرة ولا سيا للاطوال في الاعمال الميكانيكية او للاسلاك الدقيقة في بؤرة المجهر .

ميكرون ، ال : جزء من الف من المليمتر .

مكرونيزيا ذلك القسم من اوقيانيا (ر) الواقع شمال ميلانيزيا . يضم جزر كارولاين ومارشال وماريانا وجلبرتس .

ميكلسون ، البرت ابراهام (١٨٥٢ — ١٩٣١) عالم فيزيائي اميركي . استاذ في جامعة شيكاغو منذ ١٨٩٢ . اخترع جهاز انترفيرومتر وبوساطته قام بالتعاون مع مورلي بتجربة لمعرفة حركة الارض في الاثير (١٨٨٧) ، وقد ادى فشل التجربة الى قيام نظرية اينشتاين في النسبية .

ميكلون مجموعة جزر الى الجنوب من نيوفوندلند ، تحت وصاية فرنسا. المساحة ٨٣ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٦٠٠الف .

ميكوب مدينة روسية ، الاتحاد السوفياتي . مركز صناعة البترول. السكان (٥٤) ٧٥ الفا .

ميكويان ، اناستازي ايفانوفتش (١٨٩٥ —) رجل دولة سوفياتي . ارمني الاصل . ولد في تفليس . برز زعيما بولشفياً في القفقاس خلال الحرب الاهلية . تقلد اول منصب وزاري ١٩٢٦ . وزير للتجارة الخارجية ١٩٣٨ ، وزير الاغذية حتى ١٩٥٥ .

ميل ، ال . قياس للاطوال روماني الاصل . الميل الانكليزي ١٦٠٩،٥ مترا . الميل البحري ٦٠٨٠ قدماً . الميل الجغرافي معدل دقيقة من درجات العرض (٦٠٧٦،٨ قدماً) .

ميلانو مدينة ايطالية في الشمال على نهر اولونا . وسط سهل لومباردي . فيها كتدرائية قوطية من اكبر الكنائس مساحتها ١٤ الف يارد مربع وتتسع لاربعين الفا . تم بناؤها ١٨١٣ مستغرقاً مجهود ٤٢٧ سنة . مركز صناعي عظيم . تنتج القاطرات والموتورات والدراجات . مركز صناعة القطن الايطالية . كان اسمها عهد الرومان مديولانوم . كانت في القرون الوسطى دولة اقطاعية مستقلة . دخلت مملكة ايطاليا ١٨٥٩ . السكان (٥٤) اكثر من مليون .

ميلانيزيا مجموعة من الجزر في اواسط وغرب الهادىء بين ميكرونيزيا شمالا وبولينيزيا جنوبا . معظم السكان من عنصر البابوان .

ميلبورن عاصمة مقاطعة فكتوريا وثاني مدينة في استراليا على نهر يارا على بعد ميلين من مصبه . فيها جامعة . مركز تجارة شحن هامة . فيها مصانع جلود واصواف وتسهيلات احواض وسكك حديد . نشأت ١٨٣٥ ونمت بحركة الهجوم على الذهب في جوارها . كانت عاصمة الاتحاد ١٩٠١—١٩٢٧ . السكان (٥٤) مليون وربع .

ميلهايم مدينة في حوض الرور ، المانيا الغربية ، ١٦ ميلا شمال دسلدورف . مركز منطقة الفحم . فيها مصانع حديد . السكان (٥٤) ١٥٠ الفا .

ميلوز (ميلهاوس) مدينة في الالزاس واللورين (فرنسا) ، ٦٦ ميلا جنوب غرب ستراسبورغ . تصنع المنسوجات والماكنات والكيماويات . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

ميلو (ميلوس) جزيرة يونانية في بحر ايجيه . كانت مزدهرة في القديم . وجدت فيها اثار رائعة ، اهمها تمثال فينوس المحفوظ الان في اللوفر .

ميلووكي كبرى مدن ولاية وسكونسين ، الولايات المتحدة ، على بحيرة ميشيغان ٨٥ ميلا شمال شيكاغو . ميناء

هام على البحيرة . تصدر القمح والفحم . فيها مصانع للماكنات الثقيلة والتقطير وتعليب اللحوم . السكان (٥٤) ٦٠٠ الف

ميمل (او كلييدا) ميناء في لتوانيا، الاتحاد السوفياتي ، كانت تابعة لالمانيا . ضمت للتوانيا ١٩١٨ . استردها الالمان ١٩٣٩ . اعيدت للتوانيا بنهاية الحرب . سكانها (٥٤) ٦٠ الفا .

ميموزا ، ال : السنط (ر)

مينورقا ثاني جزر البليار (ر) . المساحة ٢٧١ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٤٥ الفا .

ميمون، موسى بن ميمون (١١٣٥ - ١٢٠٤) مشترع وفيلسوف يهودي اندلسي ولد في قرطبه . حاول ان يوفق بين الشريعة اليهودية والفلسفة . له « دليل الحائرين » .

مين اقصى الولايات المتحدة في الشمال الشرقي . المساحة ٣٣،٢١٥ ميلا مربعاً . ساحلها كثير التضاريس وفي الساحل ١٣٠٠ جزيرة وفيها بحيرات كثيرة . تكثر البساتين في الوديان . اهم انتاجها الخشب . اهم المدن اوغستا (العاصمة) وبورتلند .

مينا (قبل المسيح بنحو ٣٤٠٠ سنة). تقول الاساطير المصرية انه موحد مصر ومؤسس الاسرة الفرعونية الاولى. باني ممفيس ومنظم عبادة الالهة .

مينرفا في الميثولوجيا الرومانية : الهة العقل والصناعة اليدوية والفنون . تقابل اثينا عند الاغريق . كان لها معبد خاص في كابيتول روما .

مينستر مدينة في المانيا الغربية على قنال دورتمند ايمس . عقدت فيها سنة ١٦٤٨ معاهدة وستفاليا . السكان (٥٤) ١٧٠ الفاً .

مينسك مدينة في بيلو روسيا ، الاتحاد السوفياتي . على نهر سفيسلوخ . السكان (٥٤) ٢٦٠ الفا .

ن

نابغة ، ال : (ابو امامة زياد بن معاوية الذبياني والنابغة لقب) (- ٦٠٤) شاعر جاهلي . نشأته غامضة . نال حظوة عند ملوك الحيرة . ابعدته الوشايات مدة عن بلاطهم فقصد الغساسنة ومدحهم ، ثم اعتذر للنعمان ملك الحيرة حتى رضي عنه . معلقته مطلعها « يادار مية بالعلياء فالسند » .

نابلس مدينة في الاردن في الضفة الغربية ، شمال القدس ، في واد بين جبلين . اشتهرت بالصابون والحلوى . فيها طائفة

السمرة (ر) الذين يقدسون الجبل الجنوبي (جرزيم). اسمها القديم شكيم. جددت في عهد الرومان واسميت المدينة الجديدة (نيابوليس). كانت عهد الانتداب البريطاني من مدن فلسطين. السكان (٥٤) ٤٠ الفاً.

نابولي ميناء ايطالي مهم على الخليج المعروف بهذا الاسم، ١٥٠ ميلا جنوب غرب روما. تقع الى الجنوب منها جزيرة كابري وبالقرب منها بركان فيزوف وعلى اقدامه تقع خرائب مدينة بومباي. فيها جامعة من اقدم جامعات ايطاليا. كانت عاصمة مملكة نابولي. السكان (٥٤) مليون.

نابوليون الاول (نابوليون بونابرت) (١٧٦٩ - ١٨٢١) امبراطور فرنسا. ولد في اجاكسيو، كورسيكا. حصل على رتبة في المدفعية الفرنسية ١٧٨٥ ونبه امره في حصار طولون ١٧٩٣. اخمد ثورة ملكية في باريس ١٧٩٥. اقترن بجوزفين دي بوهارنيه ١٧٩٦. عهد اليه بمحاربة الاستريين في ايطاليا فانتصر عليهم واضطرهم لطلب الصلح (١٧٩٦-١٧٩٧). وافق مجلس المديرين على مشروعه لغزو مصر في سبيل الوصول الى الهند (١٧٩٨) فاحتل مصر وسوريا لكن الاسطول البريطاني بقيادة نلسون حطم اسطوله. عاد الى فرنسا ١٧٩٩ فخلع حكومة المديرين وفرض دكتاتوريته باسم قنصل اول. غزا ايطاليا وكسر الاستريين وحطم الائتلاف الذي كان موجها ضد فرنسا. اجرى على الاثر استفتاء ثبته في منصب القنصلية مدى الحياة ثم اجرى استفتاء اخر منحه لقب امبراطور. ابقى ووسع الاصلاحات القضائية والتعليمية التي ادخلها اليعقوبيون. استبدل بالدستور الديموقراطي الذي اصدرته الثورة استبداداً مركزياً وهادن الكنيسة بالاتفاق المعروف بالكونكردات.

استأنفت بريطانيا الحرب ١٨٠٣ فانضمت اليها استريا وروسيا ١٨٠٥ وبروسيا ١٨٠٦. انتصر على استريا في معركتي اولم واسترلتز (١٨٠٥) وعلى بروسيا في معركة يانا (١٨٠٦) وبعد معارك ضارية مع الروس وصل الى حلف مع القيصر في تلست (١٨٠٧)

اتجه بعد ذلك لتحطيم بريطانيا «بالنظام القاري» الذي استهدف اقفال الاسواق الاوربية دون البضائع البريطانية. ولتنفيذ هذه السياسة ارسل جيشاً لاحتلال البرتغال. وفي ١٨٠٨ نصب شقيقه جوزيف على العرش الاسباني. ثارت البرتغال واسبانيا بمساعدة بريطانيا. وفي ١٨٠٩ دخلت استريا الحرب فكسرها في فاغرام.

وتأكيداً لمساواته مع آل هابسبورغ طلّق جوزفين وتزوج ماري لويز بنت الامبراطور فرانتز الثاني . وحين تأخر قيصر روسيا عن تنفيذ « النظام القاري » غزا نابوليون روسيا (١٨١٢) واحتل موسكو فواجهه فيها حريق . شجع التراجع الفرنسي بروسيا واستريا على اعلان الحرب ١٨١٣ . فهزم نابوليون في ليبتزغ وطرد من المانيا . تنازل ١٨١٤ ونفي الى جزيرة البا . عاد الى فرنسا في اذار ١٨١٥ واسترد السلطة وزحف في حزيران على البلجيك لملاقاة الحلفاء فهزم في ووترلو وتنازل مرة اخرى واستسلم للبريطانيين فنفي الى جزيرة سانت هيلينا حيث مات . في ١٨٤٠ نقل جثمانه الى الانفاليد ، باريس .

نابوليون الثاني (١٨١١ - ١٨٣٢) الاسم الذي اطلقه البونابرتيون على ابن نابوليون الاول وماري لويز . عرف باول الامر باسم ملك روما وبعد استسلام والده ١٨١٤ نقل الى البلاط الاستري حيث قضى بقية حياته . بامر من هتلر نقل جثمانه ١٩٤٠ من فينا الى الانفاليد ، باريس .

نابوليون الثالث (١٨٠٨-١٨٧٣) امبراطور فرنسا ابن لويز بونابرت اخي نابوليون الاول . قاد ثورة فاشلة في ستراسبورغ ١٨٣٦ واخرى في بولونيا ١٨٤٠ وقد ادت به الى السجن ففر وعاش في لندن حتى ثورة ١٨٤٨ فانتخب رئيساً للجمهورية . حاول اكتساب شعبية بتأييده للنظام والدين بوجه الروح الثورية . ظفر بتجديد انتخابه بانقلاب عسكري ١٨٥١ وفي العام التالي اعلن نفسه امبراطوراً . حاول تقوية مركزه بانتصارات عسكرية فدخل حرب القرم واعلن الحرب على استريا (١٨٥٩) . عبثاً حاول انشاء امبراطورية في المكسيك (١٨٦٣-١٨٦٧) . اشتهر حكمه بالفساد والكبت . تغلبت المعارضة الجمهورية والاشتراكية وارغمته ١٨٦٠ على السير في اتجاه برلماني . جره بسمارك لمحاربة بروسيا ١٨٧٠ فاضطر للاستسلام في سيدان فانهارت الامبراطورية وانسحب الى انكلترا حيث مات .

ناتال ولاية في اتحاد جنوب افريقيا على المحيط الهندي يحدها جنوب غرب الكاب وغربا باسوتولند واورانج وشمالا الترانسفال وسوازيلند وموزمبيق . المساحة ٣٥٢٨٤ ميلا مربعا . السكان (٥٤) مليونان ونصف . ذات طقس صحي معتدل . جد مخصبة . تنتج القصب والشعير والخضروات والفواكه . اهم مدنها بيترماريتزبورغ (العاصمة) وميناء دوربان . اكتشفها فاسكو

دي غاما عام ١٤٩٧ يوم عيد الميلاد ومن هنا اسمها . ضمت الى الكاب ١٨٤٤ ، فصلت ١٨٥٦ ، ضمت اليها منطقة الزولو (زولولند) ١٨٩٧ وبعض اقضية من الترانسفال ١٩٠٣ . دخلت في الاتحاد ١٩١٠ .

نار ، ماء ال: (حامض الهدروكلوريك) كاشف كيماوي مؤلف من هيدروجين - كلوريد غازي مع الماء . عند الاتصال بالكهرباء ينحل السائل انحلالا كهربائيا . الحامض قوي ومحلوله المائي يهاجم معظم المعادن ويحل الاكسيدات (الصدأ) المعدنية . تتفاعل معه الاكسيدات لتؤلف الكلورين .

ناري ، سلاح اجهزة تنطلق منها القذائف باحتراق البارود او متفجر اخر . ظهر السلاح الناري في اوربا في اواخر القرن ١٤ . منه اربعة انواع رئيسية : المدفع ، الرشاش ، البندقية ، المسدس .

نازية ، ال : حركة العمال الالمانية الوطنية الاجتماعية التي انشأها هتلر واللفظة مأخوذة من المقطعين الاولين لاسم الحزب باللغة الالمانية .

ناصرة ، ال : مدينة فلسطينية في المنطقة المحتلة . في جنوب الجليل ، على سفح جبل يشرف على مرج ابن عامر . يعتقد المسيحيون ان فيها بُشرت مريم بالحبل بيسوع وان المسيح قضى فيها طفولته ونسب اليها (الناصري والجليلي) ، ومنها جاءت كلمة نصرانية . لا تزال ذات طابع عربي . السكان (٥٤) ٤٠ الفاً

ناصف ، حفني (١٨٥٦ - ١٩١٩) اديب وشاعر . ولد في بركة الحج في ضواحي القاهرة . قضى في الازهر ١٣ عاما ثم التحق بدار العلوم . اشتغل بالتدريس والقضاء . له ديوان شعر وسلسلة من الكتب المدرسية في البلاغة ودراسات ادبية ولغوية .

ناظم الدين ، خواجا (١٨٩٤ -) زعيم باكستاني . كان قبل تقسيم الهند رئيس حكومة البنغال ١٩٤٣ - ١٩٤٥ . ترأس بعد التقسيم حكومة البنغال الشرقية ١٩٤٧ - ١٩٤٨ . خلف محمد علي جناح في منصب الحاكم العام للباكستان ١٩٤٨ - ١٩٥١ .

ناغاساكي ميناء ياباني في جزيرة كيوشو . القيت عليها في ٩ اب ١٩٤٥ ثاني القنبلتين الذريتين اللتين القيتا في الحرب العالمية الثانية ، فانهارت جميع المباني القائمة في دائرة نصف قطرها ١٠ اميال . وقتل من سكانها عشرة الاف واصيب اصابات بالغة عشرون الفا . اعيد بناؤها بعد الحرب .

عدد السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

ناغبور مدينة هندية . فيها صناعة يدوية وميكانيكية لغزل الاقطان والشيت والحرائر والاصواف . السكان (٥٤) ٣١٠ الاف .

نافارينو خليج في اليونان وقعت فيه في ١٨٢٧ معركة بحرية انتهت بانتصار اساطيل بريطانيا وفرنسا وروسيا على الاسطولين العثماني والمصري .

ناكسوس كبرى جزر سيكلادس ، اليونان . المساحة ١٧٥ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٢٠ الفا .

نامير مدينة في البلجيك عند ملتقى نهري سامبر والميز . فيها مساكب حديد وفولاذ . مشهورة بالالات القاطعة . السكان (٥٤) ٣٥ الفا .

ناناك (١٤٦٩ – ١٥٣٩) مؤسس ديانة السيخ . نشأ هندوسياً في خدمة امير مسلم .

نانت ميناء فرنسي على نهر اللوار ٣٠ ميلا من مصبه . فيها اصدر هنري الرابع ١٥٩٨ المرسوم الذي يمنح الحرية الدينية للهوغنوت . السكان (٥٤) ٢١٠ الاف

نانسن، فريدجوف (١٨٦١-١٩٣٠) مكتشف وعالم ورجل دولة نروجي . قام باول رحلة الى مياه غرينلند في سفينة صيد ١٨٨٢ . رحل ١٨٩٣ الى المتجمد الشمالي بسفينة كانت تسير مع طافية جمد ثم ترك السفينة وواصل مع رفيق له السير شمالا على الاقدام فكانا اول من وصل الى الدرجة ٨٦ الدقيقة ١٤ شمالا ابعد نقطة الى الشمال واشتيا في ارض فرانتز جوزيف . عين سفيراً في لندن (١٩٠٥-١٩٠٨) . عين استاذاً لعلم المحيطات . عين بعد الحرب العالمية الاولى مفوضا سامياً لعصبة الامم بشؤون اللاجئين . انشأ مكتب نانسن الدولي للاجئين واليه يعزى جواز نانسن الدولي .

نانسي مدينة فرنسية على نهر ميرت ، ٢١٩ ميلا شرق باريس . فيها مبان رائعة كثيرة . نشأت المدينة في القرن ١٢ . السكان (٥٤) ١٢٠ الفا .

نانكنغ مدينة صينية على نهر يانغتسه كيانغ ، ١٧٠ ميلا شمال غرب شنغهاي . مركز صناعي هام ومركز للتعليم . كانت عاصمة الصين حتى القرن ١٥ . عاصمة مرة اخرى ١٩٢٨ – ١٩٣٧ . فيها مدافن مؤسسي اسرة منغ المالكة وضريح سن يات سن . السكان (٥٤) مليون و٩٠٠الف

ناورو جزيرة في الهادىء على بعد ٢٦ ميلا جنوب خط الاستواء عند خط الطول ١٦٧ شرقا . المساحة ٨ اميال مربعة .

السكان (٥٤) ٤ الاف . فيها مناجم فوسفات . كانت تابعة لالمانيا (١٨١٨–١٩١٤) . وضعتها معاهدة فرساي تحت انتداب بريطانيا .

ناي ، ال : آلة موسيقية ، عبارة عن قصبة مفتوحة الطرفين . يضرب بالنفخ من احد طرفيه . فارسي الاصل ومن اقدم الالات .

نايروبي عاصمة كينيا ٣٥٠ ميلا بالقطار عن ممباسا شمال غرب . مدينة عصرية ذات مبان رائعة . السكان (٥٤) ١٢٠ الفا .

نبات ، ال : مادة حية ، خلاياها ذات جدران سيلولوزية وفجوات تحتوي عصارة . يغتذي غالباً بمادة غير عضوية وليس فيه اجهزة تحرك وهضم . كثير من انواع النبات الدنيا تتألف من جسم وحيد الخلية يحمل جهاز التناسل . ابسط النباتات انواع مائية هي خيوط من الخلايا تحتوي الكلورو بلاست الذي يعطي النبات لونه الاخضر ويقدم له غذاءه . يشكل حشيش البحر والطحلب مرحلة اعلى باجسامه البسيطة المتعددة الخلية ، التي تحوي مناطق مكيفة لعمل الاعضاء التناسلية . يأتي فوق ذلك في سلم الرقي السرخسيات وهي نباتات تخرج سعفا ورقية الشكل تحمل على سطحها التحتاني نتوات فيها بوغات تسقط فتنبت اجساما مستقلة تحمل الاعضاء التناسلية . وعلى هذا فعمر السرخسيات يضم جيلين . تشكل النباتات المزهرة القسم الاعظم والاشد وهي تتألف من جذر وجذع واوراق . والجذر اما متفرع وليفي او مستودع غذائي متضخم كالشمندر والجزر واللفت . والجذع ينمو تحت سطح الارض او فوقه وتركيبه الخلوي معد لنقل الماء والاملاح المحلولة من الجذر الذي يحصل عليها من التربة الى الاوراق التي تحولها الى غذاء . احيانا تحمل الجذوع التي تمتد تحت الارض درنات كالبطاطا او اثماراً كالفول السوداني وبعضها ذو قيمة تجارية كالزنجبيل . اما الجذوع التي فوق الارض فان بعضها يختزن الغذاء كقصب السكر لكن معظمها يشكل سنداً للاوراق .

ومهمة الاوراق صنع غذاء النبات بوساطة اليخضور (الكلوروفيل) . والزهور اوراق تحتوي الاعضاء التناسلية وتخرج منها الاثمار والحبوب .

تقسم النباتات الى ثلاثة اقسام رئيسية هي (١) ثالوفيتا وتندرج تحته خمس رتب دنيا منها الالجي والبكتريا (٢) الارخغونياتا ومنه رتب الطحالب والسرخسيات (٣) البذوريات ومنها عارية البذور ووعائية البذور (ر. الشجرة) . ويندرج تحت كل

رتبة عـــدد من الاسر وتحت كل اسرة انواع وتحت كل نوع اصناف ولكل صنف تفرعات عديدة .

نباتية ، ال : قصر الاغتذاء علــى الاغذية النباتية وذلك لاسباب انسانية او صحية . وهناك مذهب نباتي اشد يشمل الامتناع عن منتجات الحيوان من بيض وعسل والبان وسمن .

نبتون في الميثولوجيا الرومانية : اله البحر ومعظم الاساطير المتصلة به مقتبسة من الاساطير الاغريقية المتعلقة ببوسيدون

نبتون ثامن الكواكب الكبرى بعداً عن الشمس. كتلته ١٧ ضعف كتلة الارض ، قطره ٣٣ الف ميل . بعده عن الشمس ٢٧٩٣ ½ مليون ميـل . سنته ١٦٤،٨ من سنواتنا . له تابع واحـد . اكتشفه ادامس وليفربير ١٨٤٦ .

نبتونيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٩٣ نظائره ٢٣٤-٢٣٩ ذو نشاط اشعاعي قوي. يستخرج من اليورانيوم -٢٣٨ في فرن نووي . يستخرج منه البلوتونيوم وهو العنصر المتشقق الضروري للقنبـلة الذرية بقذفه بـدفقات من اشعة بيتا . اكتشفه مكميلان وابلسون ١٩٤٠ .

نبراسكا احدى الولايات المتحدة ، في الوسط . المساحة ٧٧،٢٣٧ ميلا مربعا . مخصبة على العموم باستثناء الغرب الذي تشغله سفوح جبال روكي . من اهم المناطق الزراعية في العالم . العاصمـة لنكولن . اشترتها الولايات المتحدة من فرنسا ١٨٠٣ . اعلنت ولاية ١٨٦٧ .

نبض ، ال : رجفات يدفعها القلب في الجهاز الشراييني ، فحين تتقلص عضلة القلب تدفع الدم في الاورطي ونظراً لان الشرايين مطاطية فان ارتفاع الضغط المفاجىء يؤدي الى رجفة تسري فيها كلها . يلمس في النقاط التي تكون فيها الشرايين قريبة من سطح الجسم كما في الرسغ ويدل على قوة ومعدل ضربات القلب . معدل النبض ٧٢ بالدقيقة ويزداد بزيادة النشاط ويقل في الراحة وهو مـــتمايز عن جريان الدم الحقيقي الذي يستمر بمعدل ١٨ انشا في الثانية .

نبط ، ال : دولة سامية قامت جنوب غرب الهلال الخصيب بـين القرن ٦ ق. حتى مطلع القرن الثاني الميلادي . كانت لغتهم ارامية لكن اسماءهم عربية ، ويظهر ان الاسرة الحاكمة كانت عربية . نشأت مملكتهم حول خليج العقبة والنقب وامتدت في القرن الميلادي الاول شمالا بشرق حتى وصلت الى حوران ودمشق. كان اقتصادهم يعتمد على التجارة ونقل السلع بين الجزيرة العربيـة وغزة ودمشق . انشأوا حضارة

زاهرة وتركوا في وادي موسى مدينة منحوتة في الصخر (البتراء) اطلالها الان مقصد السياح . عرف من معبوداتهم ذو الشرى واللات ومناة وهبل . انتشرت بينهم اخر الامر المسيحية واندمجت حضارتهم بالحضارة الارامية المسيحية . حالفوا الرومان لكن الامبراطور تراجان غزاهم سنة ١٠٦ وقوض مملكتهم وضمها الى الامبراطورية. توسع مدلول لفظة «النبط» عند العرب حتى اطلقت على جميع الاراميين

نبق ، ال : شجرة تنمو على شواطىء المتوسط واوربا . تؤكل اثماره .

نبوكد نصّر الثاني (– ٥٦٢ ق.) ملك بابل . وحّد الهلال الخصيب وكان يلقب بسيد العالم. نشأ محارباً . اعتلى العرش ٦٠٥ق. وقبل ذلك تغلب على المصريين في معركة كركميش وضم سوريا وفلسطين ووطد حدود المملكة شرقاً وشمالا . ثار اليهود بتحريض فراعنة مصر مرتين ٥٩٦ و ٥٨٧ – ٥٨٦ ق. فاقتحم نبوكدنصر القدس في المرة الاولى واسر كثيراً من اليهود . وفي المرة الثانية اخرب المدينة واباحها للنار والدمار وساق الملك صدقيا والاسرة المالكة والاعيان والضباط على اقدامهم وراء الجيش الظافر . أعاد بناء بابل واصلح الجنائن المعلقة وقام بمشاريع ضخمة

نبي ، ال : في الاديان الكتابية : شخص اصطفاه الله للاخبار عن الغيب والمستقبل .

نبي ، فرس ال : حشرة مفترسة تغتذي بالجنادب واليساريع . يتبدل لونها طبقاً للبيئة . تضع بيوضها في ايلول فتفقس في الصيف التالي . منها اكثر من ٨٠٠ صنف.

نبيذ ، ال : عصير العنب المختمر . فالخميرة التي تكون عادة في قشرة العنب تحول العصير السكري الى كحول اثيلي . فاذا مضت عملية التخمر حتى النهاية جاء النبيذ مزاً . ومن اجل الحصول على نبيذ حلو او متوسط الحلاوة توقف العملية في الحد المطلوب بفصل العصير عن الرب . يأخذ النبيذ الاحمر لونه من قشرة العنب الحمراء. يتوقف نوع النبيذ على نوع العنب والتربة والمناخ . يكيف النبيذ احيانا باضافة السكر او الارواح لرفع كمية الكحول او المساعدة على الصيانة او اعطاء النبيذ نكهة خاصة ، كما في نبيذ الشري والماديرا والمارسالا والشمبانيا .

نترات ، ال : نترات البوتاس ويعرف بملح البارود ، معدن كان في السابق

يستعمل للمقذوفات النارية مباشرة لكن استعيض عنه الان بملح النيتريتين (ملح بارود التشيلي) . يوجد على الارض او تحتها قريباً من السطح . يستخرج من ايران ومقاطعة الكاب (اتحاد جنوب افريقيا) ومقاطعة بيهار في الهند .

نتروجين ، ال : (ر. نيتروجين)

نتريك ، حامض ال : حامض معدني مركب من النتروجين والهيدروجين والاوكسجين . حضره لاول مرة ريمون لدل في القرن ١٣ بتسخين النترات والخزف وفي القرن ١٨ حدد كافنديش طبيعته .

نجاشي ، ال : (بالامهرية نيغوس نيغاستي = ملك الملوك) لقب ملك اثيوبيا

نجد ذلك القسم من المملكة السعودية الواقع بين الحجاز والربع الخالي . المساحة ٨٠٠ الف ميل مربع . معظمها صحراوي (ر. الجزيرة العربية ، المملكة السعودية).

نجف ، ال : مدينة في العراق . فيها مرقد علي بن ابي طالب . مركز كبير للدراسة الادبية والدينية عند الشيعة .



نجفي ، احمد الصافي ال : (ر. الصافي) .

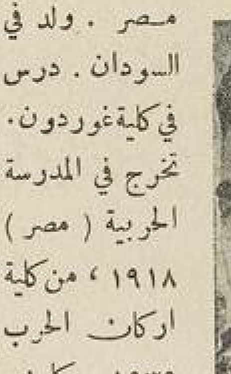
نجم ، ال : كتلة كروية حارة من الغاز تشدها بعضها الى بعض الجاذبية ، وتنطفي بنفاد الاشعاع . يمتد « عمر » النجم من الوقت الذي تتجاذب فيه مادة نجمية كافية الى ان تحصل بالتقلص الجاذبي حرارة كافية (٢٠ مليون درجة سنتغراد) في الوسط للشروع بتكثيف الهيدروجين الى هليوم ، بما يؤدي الى زيادة الاشعاع من السطح . ويخبو هذا في النهاية حين يتعذر جمع الهيدروجين بكمية كافية من الفضاء . وتدعى هذه بنجوم التتابع الرئيسي . وهناك النجوم الماردة الحمراء وقد يبلغ قطرها ٣٠٠ مليون كيلومتر . والاقزام البيضاء ويقارب قطرها مليون كيلو متر والمتبدلة المستطيلة

تقسم النجوم الى مجموعات تسمى الكوكبات . بلغ ما اكتشف منها حتى الان ٨٩ ، منها ٢٨ تشاهد في نصف الكرة الشمالي و١٢ حوالي الدائرة الكشوفية (وهي البروجية) و٤٩ في النصف الجنوبي . تقسم النجوم من ناحية الطيف الى درجات يعبر عنها بالاحرف B. O. M. K. G. F. A. وقد نشر مرصد يركس مجموعة من صور الطيوف اصبحت مرجعاً .

وجميع النجوم التي في درجة طيفية واحدة متماثلة الحرارة وتتراوح درجة حرارة فئة B من ٢٥ الى ٣٠ الف درجة . وشمسنا هي من فئة G وحرارتها ٦ الاف درجة .

قوة الاشعاع تختلف باختلاف مساحـة الاشعاع (ر. الفلك ، الكون) .

نجيب ، محمد (١٩٠١) اول رئيس لجمهورية مصر . ولد في السودان . درس في كلية غوردون . تخرج في المدرسة الحربية (مصر) ١٩١٨ ، من كلية اركان الحرب ١٩٣٩ . كان





قائد المدفعية خلال حرب فلسطين . وضع على رأس حركة الضباط الاحرار الذين حققوا انقلاب ٢٣ تموز ١٩٥٢ . عين قائداً عاماً للجيش المصري . نودي به اول رئيس للجمهورية عند الغاء النظام الملكي مع رئاسة الوزارة ووزارة الدفاع . عزل ١٩٥٤ .

نحاس ، ال : عنصر رقمه الذري ٢٩ نظائره ٦٣-٦٥ ووزنه الذري ٦٣،٥٧ درجة الانصهار ١٠٨٣ درجة الغليان حوالي ٢٣٠٠ وزنه النوعي ٨،٩ معدن احمر لامع متماسك ناعم مرن مقاوم للتآكل يسحب ويطرق. موصل جيد للحرارة والكهرباء. يمزج مع الزنك فيخرج الشبهان او النحاس الاصفر (الصفر) ومع القصدير فيخرج البرونز ومع النيكل للاستعمال في المواد الكهربائية ذات المقاومة الدائمة والعالية . يمزج مع الذهب في صنع الحلي ويطلى بالفضة في الادوات المنزلية . معروف منذ القديم وقد فتح لانسان ما قبل التاريخ افقاً جديداً . يوجد خاما في جهات بحيرة سوبريير وبشكل كبريتات واوكسيد . يستخرج كذلك من بايرايت النحاس ومن خام المالاستايت والكريزوكولا والاتاكاميت . كان يستخرج قديما من قبرص . تصدر الولايات المتحدة ربع مقطوعية العالم من النحاس . يستخرج كذلك من اسبانيا بشكل كبريتات ومن تشيلي وكندا وروسيا والكونغو .

نحاس ، مصطفى ال (١٨٧٦ -) رجل دولة مصري . ولد في سمنود . درس الحقوق في القاهرة . عمل محاميا . انضم الى حزب الوفد في صميم الحركة الوطنية .

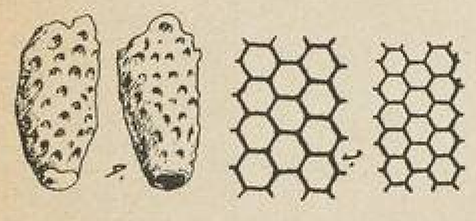


نائب ووزير مواصلات ١٩٢٤ . نائب رئيس مجلس النواب ١٩٢٦ . رئيساً للمجلس ١٩٢٧ - ١٩٢٨ . خلف سعداً في رئاسة حزب الوفد ١٩٢٧ . رئيس وزارة ١٩٢٨ - ١٩٣٠ و ١٩٣٦ - ١٩٣٧ . عضو الوفد المصري لمؤتمر مونترو لالغاء الامتيازات ١٩٣٧ . رئيس وزارة ووزير خارجية

١٩٤٢-١٩٤٤ . اقترن بزينب الوكيل . كان السبب في خروج مكرم عبيد واحمد ماهر ومحمود فهمي النقراشي من حزب الوفد . رئيس وزارة ١٩٥٠ .. الغى المعاهدة مع الانكليز من جانب واحد وشجع حركات الفدائيين في القنال . اقيل يوم ٢٧ كانون الثاني ١٩٥٢ فور الحريق الكبير الذي حل بالقاهرة . اخرجه الانقلاب من الميدان السياسي .

نحت ، ال: فن اخراج اشياء طبيعية او متخيلة اخراجاً كاملا او نافراً من او على الحجر او المعدن او الخشب او اي مادة جامدة اخرى بطريق النقش او الصب . بسبب بدائية وسائل الرسم انصرف الاقدمون الى النحت . وجدت منحوتات قديمة في مختلف البلدان العربية والعالم . كان المسلمون الاوائل ينظرون الى النحت في كراهية .

نحل ، ال : حشرة رباعية الجناح من رتبة الغشائية الجناح . يعرف منها اكثر من ١٢ الف صنف لكن الاجتماعي منها لا يزيد عن خمسة بالمئة . من خصائص النحل الاعضاء المختصة بجمع الاري واللقح وبناء الخلايا . معظم اصنافها ذات زغب وكثير من الزغب متشعب فيحتفظ باللقح حتى تمشطه النحلة برجليها الخلفيتين . تضع النحلة بيوضها في غرف او تخاريب وكل خلية تحتوى عدداً منها . وخلايا النحل الاجتماعي تحتوي الوفاً منها . طعامها



الاساسي هو الاري واللقح ويحول الاري الى عسل قبل تقديمه الى اليرقات .

ويضم النحل الفردي ذكوراً واناثا ولا يعيش في جماعات. تقوم بعض اصنافه بدور هام في تلقيح الاشجار في اوائل الربيع . وكثير من اصنافه تصنع انفاقاً تحت الارض او تحتل الشقوق التي تجدها في الاشجار وبعضها يفيد من فجوات الارض والحصى ومنها اصناف تضع بيوضها في خلايا اصناف اخرى .

ويضم النحل الجماعي اناثا مخصبة (الملكات) وذكوراً (كسالى) وعدداً كبيراً من الاناث الشغيلة (العمال غير الكاملة المبيضين) وهي التي تبني الخلايا من الشمع تفرزه من غدد بين طيات الحشا . وينشىء نحل الخلايا خلايا معمرة تضم واحدتها من ٥٠ الى ٨٠ الف نحلة . القسم الاعظم منها شغيلة والكسالى اقوى واكبر حجما وعيونا .

وتتميز الملكة ببطنها الكبير . والقرص يتكون من شمع فيه عدد كبير من تخاريب سداسية يستعمل بعضها لاحتضان الفقس وبعضها لخزن العسل واللقح . تضع الملكة بيضة في كل تخروب حضانة . ومدة التفقيس ٣ ايام ويكتمل نمو الملكة في ١٦ يوماً والشغيلة في ٣ اسابيع والكسالى في ٢٤ يوما . وتفقس البيوض الملقحة الى شغيلة او ملكات وغير الملقحة الى كسالى . تغذى اليرقات اول الامر « بالهلام الملكي » وهو مادة غددية تنتجها الشغيلة . اما المقدر لهن ان يصبحن ملكات فيتناولن هذا الغذاء حتى اكتمال نموهن . وعندما تظهر ملكة جديدة يغادر الخلية الملكة القديمة وعدد كبير من الشغيلة الى مستعمرة جديدة وتظل الملكة الجديدة في الخلية وتخرج في اول فرصة الى الهواء الطلق في سبيل الزواج يتبعها حاشية من الذكور الكسالى وبعد ان يتم التلقيح تعود الملكة الجديدة الملقحة الى الخلية .

نخاع ، ال : نسيج ناعم في تجاويف العظم الوسطى ، مؤلف بالاكثر من دهن وكريات الدم البيضاء .

نخامية ، ال : اهم الغدد الصم . بحجم حبة العنب وملتصقة الى قاعدة الدماغ ومؤلفة من فلقتين متمايزتين فالخارجية مؤلفة من خلايا الجلد ويظهر انها تنظم نمو العظام لان اسرافها في النشاط يؤدي الى مرض نمو العظام والخلفية تفرز هرمونا ينشط تقلص العضلات الارادية وافراز الكلى وغدد اللبن والغدد الجنسية .

نخيل ، ال : نوع من الاشجار النخيلية يرتفع من ٣٠ الى ٦٠ قدما . تحمل الانثى عناقيد في كل منها من ١٨٠ الى ٢٠٠ حبة ، حلوة غنية بالسعر (الكالوري) تجفف ويصنع منها خمر . مصدر هام للتغذية في الشرق الاوسط . موطنه غرب الهند وجنوب غرب اسيا وشمال افريقيا وقد نقلت زراعته الى الولايات المتحدة .

نخيليات ، ال : رتبة من النباتات ذات الفلقة الواحدة . تتميز كلها باوراق كبيرة مستطيلة تنمو في اعالي الجذع كدسة غليظة منها ١٥٠٠ صنف تركو في البلدان الحارة والمعتدلة ، وقليل منها في البلدان الباردة. منها نخيل البلح ، النارجيل (جوز الهند) ، الساغو ، البالميست ، (في غرب افريقيا) وصنف قصير نسبياً يستعمل للزينة . يستخرج من بعض الاصناف زيت برتقالي سائل في المناطق الحارة ويتجمد جزئياً في المناطق المعتدلة . يستعمل في صنع الشموع والصابون .

ندى ، ال : رطوبة تتجمع على الارض

في الليالي الصافية الهادئة بعد نهار حار . عندما تهبط الحرارة في الليل يبرد الهواء والبخار المائي الذي يحويه. يحصل التكثف اولا على السطوح الباردة لاعشب والاحجار السائبة في الارض ثم على السطوح المرتفعة. عندما تأخذ الرطوبة بالتكون يكون الهواء قد وصل الى درجة الندى واذا هبطت الحرارة خلال الليل تحت نقطة التجمد تجمد الندى لكن اذا هبطت الحرارة وكانت درجة الندى تحت التجمد تكثف الماء - البخار مباشرة الى جليد ، وفي الحالتين يتكون صقيع ابيض . درجة الندى ١٠٠٪ من الرطوبة .

نرجس ، ال : زهر بصلي . منه بضعة وثلاثون صنفا .

نرغال الاله - الشمس عند البابليين والاشوريين . هو كذلك اله الحرب والاوبئة وحاكم العالم السفلي . كانوا ينحتونه على شكل اسد مجنح .



نرفانا ، ال : في الديانات الهندية: حالة الصفاء التام التي يصل اليها الانسان باجتثاث كل رغبة . تعني عند البوذيين الفناء التام وعند الاخرين امتزاج النفس باللامتناهي.

نروج مملكة تشغل القسم الغربي والشمالي من شبه جزيرة سكنديناڤيا . يحدها البحر شمالا وغربا وجنوبا والسويد وفنلندا والاتحاد السوفياتي شرقا . المساحة ١٥٠ الف ميل مربع . السكان (٥٤) ٣ ملايين وربع . السطح جبلي . الشاطىء طويل تضرسه الينابيع الفوارة وتكثر امامه الجزر. ومن اجمل الينابيع هاردنغر ، سوغن ونوردفيورد . المناخ بفضل تيار الخليج ، ليس شديد القسوة . تشاهد في الرأس الشمالي شمس « منتصف الليل » اذ تظل الشمس فوق الافق بصورة دائمة من الاسبوع الثاني من ايار حتى الاسبوع الاخير من تموز . في الشتاء تختفي الشمس شهرين وخلال ليالي الشتاء الطويلة تظهر « الانوار الشمالية » .

اهم الانهار غلومن ولاغن . تغطي الغابات ربع مساحة البلاد وتعد من اهم مصادر الثروة ، وتقوم عليها صناعة الورق ولب الخشب . ربع مساحة البلاد تحت الزراعة. واهم الانتاج القنب والجويدار والكتان والشعير والشوفان . وتربى الماشية ولا سيا في الشمال . فيها مصائد هامة ويصاد

الحوت في المتجمد الشمالي. وصناعة التعليب في توسع . اهم الثروات المعدنية البورايت وخام الحديد . اهم المدن اوسلو (العاصمة)، برغن ، تروندهايم ، ستافنغر ، درامن ، كريستياتساند ، السوند ، هوغسوند وسكين .

وقد سكن نروج قديما شعب فنلندي فغزاهم في القرن ١٧ ق. شعب توتوني . وظلت البلاد بحكم زعماء محليين حتى استطاع احدهم هارولد الاشقر (٨٦٠–٩٣٣) توحيد البلاد وادخال النظام الاقطاعي . بدأت المسيحية تتسرب في القرن العاشر وانتصرت بعد نضال قرن . ونشبت خلال القرون ١١و١٢ و١٣ حروب اهلية بين ورثة هارولد حتى استطاع هاكون الرابع (١٢١٧–١٢٦٣) فرض سيادة التاج على النبلاء وجعل العرش وراثيا . وفي ١٣٩٧ اتحدت نروج والدنمرك والسويد تحت ملك واحد وظلت نروج والدنمرك متحدتين حتى بعد استقلال السويد ١٥٢٣ . دخلها الاصلاح الديني من الدنمرك ١٥٣٩ . في ١٨١٤ سلمت الدنمرك نروج الى السويد لكن النروجيين اعلنوا استقلالهم واتخذوا دستوراً برلمانيا ، فغزت السويد نروج وتم الوصول الى تسوية ، فتظل النروج مملكة مستقلة ذات برلمان متحدة مع السويد تحت تاج واحد. في ١٩٠٥ اعلن البرلمان النروجي استقلال البلاد ونودي بالامير الدنمركي تشارل ملكا باسم هاكون السابع .

غزا الالمان نروج في نيسان ١٩٤٠ ورغم مقاومة الجيش النروجي بمساعدة البريطانيين والفرنسيين فقد تم لهم احتلالها في حزيران وعينوا حكومة صنيعة برئاسة كويزلنغ (ر) ، في حين فر الملك وحكومته الى بريطانيا ولجأ معظم الاسطول التجاري الى الحلفاء . اسفرت الانتخابات التي جرت عقب استسلام الالمان ١٩٤٥ عن فوز الجبهة الاشتراكية .

نزلة ، ال : التهاب الغشاء المخاطي للانف مما يؤدي الى افراز المخاط بكثرة مخلوطا احيانا بالقيح . هناك حالات مماثلة تصيب الغشاء المخاطي للمعدة واللوز والامعاء . النزلة الحادة هي زكام في الرأس ناتج عن تسرب جسيمات مختلفة وتنتج حالة مماثلة من افراز المخاط عن التهيج بمادة حريفة كالدخان والنشادر والغاز المسيل للدموع او برد تحساسي كحمى القش .

نزيف ، ال : خروج الدم من الدورة . يكون خارجيا حين يظهر الدم للعيان من جرح او من العضو التناسلي المرأة او من البواسير او يتقيأ او يبصق او يخرج في البول . وباطنياً حين ينزف داخل

الجسم كما في قرحة وسرطان المعدة او جرح داخلي . ويؤدي النزيف الشديد الى صدمة والخفيف الى فقر دم . العلاج يكون بنقل الدم وتناول الحديد . وهناك مرض وراثي مظهره نزيف عفوي بسبب نقص المادة المتخثرة في الدم ، منحصر بالرجال وينتقل عن طريق الام .

نسا ، عرق ال : ألم متواصل على طول عصب النسا الممتد من الوركين الى الكعب . قد يكون نتيجة التهاب هذا العصب لكنه يكون غالباً نتيجة ضغط او التهاب (روماتزم ، نقرس ، ورم الالياف) في احد الاعصاب الخارجة من اسفل النخاع الشوكي .

نسبية ، ال : نظرية في الفيزياء بعيدة الاثر في الفلك والذرة مرتبطة باسم اينشتاين (ر) . قوامها ان كل حركة نسبية وان المكان والزمان لا ينفصلان . وقد استدعت الحاجة هذه النظرية سنة ١٨٨٧ عندما قام ميكلسون ومورلي بتجربة لتعيين سرعة سير الارض في الاثير المفترض وكانت وسائل التجربة من الدقة بحيث تستطيع تسجيل الفرق المتوقع في سرعة النور بالنسبة للراصد الارضي بين النور المتجه في اتجاه حركة الارض والنور المتجه على زاوية قائمة على اتجاه حركة الارض ، لكن شيئاً من الفرق لم يظهر فافترض لورنتز وفتز جرالد ان ذلك سببه ان قضيب القياس يصاب بتقلص في طوله وهو في اتجاه الحركة . وهذا التصحيح يفسر فشل تجربة ميكلسون - مورلي . وقد امسك اينشتاين بهذا الفرض لوضع نظرية «النسبية الخاصة» ١٩٠٥ مؤكداً فيها استحالة ادراك السرعة المطلقة في اي تجربة . فالظاهرة الطبيعية تكون واحدة لاي راصدين يتحركان في سرعة واحدة بنسبة احدهما للاخر . وبعد عشر سنوات قدم اينشتاين نظرية «النسبية العامة» فكانت ابعد من الاولى اثراً في الفيزياء اذ فسر فيها الجاذبية بافتراض انحناء كامن في طبيعة الكون . لقد استغنت النسبية عن نظرية « القوة » وذهبت الى ان الكواكب والنجوم تنجذب ليس بتأثير قوى صادرة عن اجسام اخرى ولكن بسبب طبيعة كون ذي اربعة ابعاد مكانية زمانية في جوار المادة . وقد ادت نظرية اينشتاين ، فوق ذلك ، الى نتيجة رائعة هي ان اشعة النور منحنية . ففي الفضاءات الواسعة بين النجوم تسير اشعة النور في خطوط مستقيمة لانها لا تتأثر بكتل جاذبية . اما حين تدخل في حقل تأثير نجم او جسم متكتل فانها تنحرف بنسبة كتلة الجسم . وقد

اكدت نظرية النسبية بعثة ارسلها مرصدا غرينويتش وكامبردج لمشاهدة كسوف الشمس ١٩١٩ ثم اكدتها دراسة تقلبات بعض الخطوط في الطيف الشمسي وسير محور عطارد وانحناء اشعة النور في جوار الشمس .

نسر ، ال : طائفة من اكبر الطيور حجما. لا ريش له في رأسه وعنقه بل زغب ابيض قصير ، عاري الساقين ، اشعث الريش . منسره طويل اعقف الطرف . قلما يصيد بل يقع على الجيف . لا مخالب له بل اظفار عقفاء ، لا يقوى على جمعها وحمل الفريسة بها . النسر الحقيقي لا يوجد الا في العالم القديم . من اشكاله في اميركا الكوندور .

نسطور (–٤١٥) بطريرك استانبول ارامي الاصل. ذهب الى ان مريم هي ام المسيح الانسان وليس يجوز ان تدعى ام الله. حرم مجمع افسس (٤٣١) تعليم نسطور وطرده من الكنيسة .

انتشرت النسطورية في سوريا والعراق وامتدت الى ايران والهند (الملبار) والصين . انضم قسم منهم الى الكنيسة الكاثوليكية في القرن ١٨ فكانت الكنيسة الكلدانية التي يرئسها بطريرك بابل .

نسغ ، ال : مستحلب او سائل حليبي يوجد في الاشجار الوعائية البذور يجري طولياً في انابيب متفرعة ناقلا مواد مجبولة ويعمل بصفة مستودع . يستخرج من اشجار البارا نسغ متخثر يكون منه المطاط

نشأ، ال : مادة هيدر كربونية متوفرة بكثرة . يوجد بشكل حبيبي في الحبوب والقطاني وفواكه الفصيلة القرنية ودرنات البطاطا . يفصل بتعطين البطاطا وتخمير الحبوب ، ثم يعالج المسحوق الابيض بعمليات كيماوية لاستعماله مقسياً في النسيج والورق والكي .

نشادر ، ال : ملح كلوريد الامونيوم ، ملح ابيض متبلور مكعب . سهل الذوبان في الماء عديم الرائحة ذو طعم مالح حاد . ذو تأثير ضعيف على القلب لكن تأثيره ملحوظ على الاغشية المخاطية للجهاز التنفسي . يستخدم منفثا للنزلات الشعبية ولادرار البول . يضاف اليه الغليسيرين او العرق سوس لاخفاء طعمه . اهم استعمالاته الصناعية في بطاريات لاكلانش من جافة ومبتلة . ويستخدم محلوله في الماء لبعض اغراض التبريد لانه يرافق ذوبانه انخفاض الحرارة . يظهر حول فوهات البراكين ويحصل عليه صناعياً باضافة حمض

الهيدروكاوريك الى السائل النشادري الناتج عن عملية التقطير الاتلافي للفحم الحجري .

روح النشادر (كربونات الامونياك)، ذو رائحة نفاذة قوية يساعد على الافاقة من اغماء او تسمم .

نصاب ، ال : اقل عدد من اعضاء اي جماعـــة يتحقق بحضورهم الصفة القانونية للاجتماع . في معظم الحالات يصبح الاجتماع التالي للاجتماع الذي يفقد فيه النصاب قانونيا بمن حضر .

نظر ، ال : هـو الاحساس بالمناظر بانطباع الوعي بمختلف حـــالات الضياء . فعدستا العينين تبؤران (تركزان) الاشعة الكهرطيسية من الاشياء الخارجية عـــلى الشبكيتين . فان كان طول موجة الاشعة مناسبا تتحول الى حقيقـــة حسية وتنقل الاعصاب البصرية منبهها الى الدماغ .

نظر ، قصر ال : ينتج عن كبر حجم العينين فلا تنعكس صور الاشياء الخارجية على الشبكية بل دونهـــا . يصحح بلبس نظارات مقعرة .

نظير ، ال : معظم العناصر يكون منها نظيران او اكـثر . وتتماثل النظائر بخصائصها لان عدد البروتونات فيها وبالتالي عدد الكهيربات (الالكترونات) الــتي تقابلها وتتجاذب معها متماثل ، لكن عدد النيوترونات مختلف وبالتالي يختلف رقمها الكتلوي (ر. الذرة) .

نظير مشع ، ال : (ر. اشعاع) .

نعاس ، مرض ال : مرض حاد يصيب الجهاز العصبي المركزي ، وبائي على الغالب . تسببه فيروسات دقيقة تنتقل بنقيطات عن طريق السعال والعطاس وبذلك يدخل الانف والفم . اعراضه حمى حادة وذهول وسبات وصعوبة في الكلام ورفة في العينين وشلل العينين واللسان والحلق . واخطر اعراضه عجز المريض عن التحرك . قـد يؤدي ، وخصوصا في الاطفال ، الى تبديل اسلوب النوم فيصحو المريـــض في الليل ويغفو في النهار ويصبح الولد شريراً غير امين . وفي بعض الحالات يصاب المريض البالغ بالشلل الوجهي (مرض بركنسون) ويصبح عاجزاً عن اي تعبير .

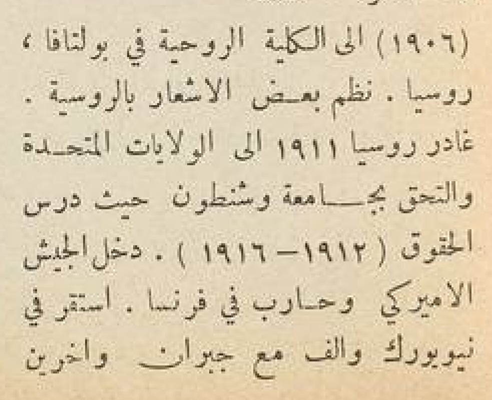
نعامة ، ال : اكبر الطيور الاحياء . يبلغ ارتفـــاع الذكر ٨ اقدام. سريعـة وترفس بقـدمها اذا هوجمت. موطنها الجزيرة العربية وافريقيا . اعدت لها مزارع في جنوب افريقيا للافادة من



ريشها .

نعنع ، ال : او النعناع ، نبات معمر ذو اوراق شذية بيضية الشكل وازهار ارجوانية . يستخدم في السلاطه . يستخرج من اوراقه واغصانه الرفيعة ورؤوسه المزهرة زيت النعناع بعملية التقطير ، وهو سائل مائل الى الصفرة قوي الرائحة والطعم يستعمل في السكاكر وفي الطب . يحتوي على مركبات المنتول والليمونين والصنوبرين واليوكاليبتول وحامض التنيك . ويستخرج من زيت النعناع روح النعناع باضافة الكحول المركز .

نعيمه ، ميخائيل (١٨٨٩ —) اديب . ولد في بسكنتا . درس في المدرسة الروسية في بسكنتا واكمل دراسته في المدرسة الروسية في الناصرة . قصد (١٩٠٦) الى الكلية الروحية في بولتافا ، روسيا . نظم بعض الاشعار بالروسية . غادر روسيا ١٩١١ الى الولايات المتحدة والتحق بجامعة وشنطون حيث درس الحقوق (١٩١٢— ١٩١٦) . دخل الجيش الاميركي وحارب في فرنسا . استقر في نيويورك والف مع جبران واخرين



« الرابطة القلمية » . عاد الى لبنان ١٩٣٢ واستقر في بسكنتا . بدأ يكتب وهو في الجامعة . نظم وعالج القصة والمسرحية ثم انصرف الى التفكير الفلسفي في الانسان والوجود . له « الاباء والبنون » ، « الغربال » (نقد ادبي) ، « همس الجفون » ، « كان ما كان » (قصص) ، « المراحل » ، « جبران خليل جبران » ، « زاد المعاد » ، « البيادر » « كرم على درب » ، « صوت العالم » ، « الاوثان » ، « لقاء » ، « النور والديجور » ، « مذكرات الارقش » ، « في مهب الريح » ، « مرداد » ، « دروب » وقد كتب جبران ومرداد بالانكليزية فيما بعد .

نفاث ، المحرك ال : محرك للطائرات قوامه احراق الوقود في هواء مضغوط وخروجه الى غرفة دائرية مكشوفة للهواء في مؤخرة الطائرة . وهذه السرعة التي يتم بها خروج الغاز التالف (الاكسهوست) تحدث رد فعل واندفاع الطائرة الى الامام بقوة متناسبة . يمر الغاز قبل خروجه في غرفة فيحرك توبيناً يحرك بدوره ضاغطا يتولى ضغط الهواء وارساله الى غرف الاحتراق . من مزايا المحرك النفاث بساطة تركيبه واشتغاله بوقود غير جيد واقتصاده في النسبة القائمة بين وزن الطائرة وقوتها وعدم الحاجة الى رفاس . يختلف جسم

الطائرة النفاثة عن الطائرة العادية . امكن بفضل المحرك النفاث صنع طائرات تتجاوز سرعتها سرعة الصوت .

نفاس ، حمى ال : مرض تسببه جراثيم تنتج القيح تهاجم سطوح الرحم والقناة التناسلية المتسلخة من جراء الوضع . تنتهي غالباً بالموت لكن مستحضرات السولفا والبنسلين خففت من خطرها .

نفثا ، ال : سائل هيدرو كربوني يوجد في الاصل بشكل طبيعي ، لكنه يصنع الان بالتقطير الاتلافي للبترول وفحم القطران .

نفتالين ، ال : هيدرو كربون جامد شذي الرائحة يتخلف عن تقطير فحم القطران بين الدرجة ١٢٠ — ٢٤٠ سنتغراد ثم تغسل البلورات وتنقى . مهم في الاصباغ وفي التطهير .

نفرتيتي (القرن ١٤ ق.) ملكة مصر زوجة اخناتون (ر) . سرق الاثريون الالمان تمثالها وكان هتلر يصر على الاحتفاظ به .

نفس ، علم ال : (السيكولوجيا) علم العقل والحياة العقلية بوصفها اساس الوعي . يرى بعض علماء النفس ان العقل مادي (الدماغ والاعصاب) لكن الاغلبية تجد من الضروري ادخال مبدأ غير مادي او مبدأ الشخصية . يدرس علم النفس العام طبيعة العمليات العقلية ويدرس علم النفس المقارن مسلك الحيوانات والصغار واثر العنصر والجنس والطبقة في الافراد ويدرس علم النفس التطبيقي المشاكل النفسية الفردية والاجتماعية وتوجيه الصغار والتوجيه المهني والاختيار . فيه عدة مدارس . (ر. التحليل النفسي ، السلوكية ، ادلر ، فرويد ، يونغ) .

نفط ، ال : سائل غليظ رمادي اللون على خضرة . يستخرج منه بالاستقطار وطرق اخرى البترول والبرافين وزيوت التشحيم وشمع البرافين والبنزين وبنزين الطائرات والفاسلين ومواد اخرى كثيرة . يعتقد انه ناتج عن طحالب مائية وربما اسماك تفاعلت بالبكتريا والحرارة والضغط . يوجد تحت الارض في طبقات صخرية مسامية تحت طبقات غير مسامية . يخرج احيانا من الابار باندفاع بقوة ضغط الغاز لكن في آبار اخرى يستلزم الضخ .

وجدت في العراق اقدم الاثار الدالة على معرفة الاقدمين للنفط وهي عبارة عن اناء وانبوب تجمع فيه قطرات النفط المترشحة من الارض . لكن استخراج

النفط وتكريره واستعماله في نطاق واسع لم يعرف الا مؤخراً . وقد حفرت في بنسلفانيا اول بئر سنة ١٨٣٩ . وبدأ استخراج النفط في الولايات المتحدة والمكسيك والقفقاس . ثم امتد استخراجه الى فنزويلا ورومانيا وايران واندونيسيا . وبدأ بعد الحرب العالمية الاولى استخراج النفط من العراق والكويت والسعودية وامارات الخليج . يكرر قسم من النفط العراقي في العراق ، وتتولى «شركة بترول العراق» اسالة القسم الاعظم بانابيب الى طرابلس ليجري شحنه . في حين تسيل شركة التابلين النفط السعودي الى الزهراني قرب صيدا .

نقابة ، ال : منظمة تضم العمال او ابناء المهن الحرة كنقابة المحامين والصيادلة الخ ، بقصد الدفاع عن حقوق العمل او المهنة . والتنظيم النقابي هو في الاصل غير سياسي ومفتوح امام ابناء المهنة الواحدة بقطع النظر عن الحزبية او الدين . يضم نقابات العمال المختلفة اتحاد نقابات .

نقد ، ال : (ر. العملة) .

نقرس ، ال : داء المفاصل ، مرض ينتج عن زيادة الحامض البولي في الدم . تأتي النوبات بشكل خاص بعد تناول لحوم او نبيذ حلو او بيره وتحدث فجأة في الليل مع حمى والتهاب المفاصل في ابهمي الرجلين . وفي العادة يعم الالتهاب جميع المفاصل . من شأنه تقصير العمر باتلاف الكلى . يكاد يكون مقصوراً على الرجال وقد ينتقل الاستعداد له بالوراثة . علاجه بازالة مخزون بولات (يورات) الصودا من الجسم عن طريق الغذاء والدواء .

نقض ، ال : (الفيتو) سلطة تخولها بعض الدساتير لرئيس الدولة لوقف صدور اي تشريع . وحقيقة النقض في مجلس الامن ان اي قرار يستلزم موافقة اغلبية سبعة اصوات منها اصوات الاعضاء الخمسة الدائمين .

نكراسوف ، نيكولاي الكسيفتش (١٨٢١ – ١٨٧٧) شاعر روسي . ترك اشعاراً بليغة عن الحياة اليومية منها : «من يستطيع ان يكون في روسيا سعيداً وحراً ؟ » (١٨٧٩) .

نكفية ، ال : غدة يوجد منها زوجان امام الاذنين . والحمى النكفية حمى حادة معدية يلازمها التهاب وتضخم مؤلم في احدى الغدتين او كلتيهما . يعتقد انها تنشأ عن فيروس . معظم ضحاياها من الصغار . مدة تفريخ المرض حوالي عشرة ايام ويتطلب عزله مدة اقلها ثلاثة اسابيع .

نلسون ، هوراشيو (١٧٥٨ –

١٨٠٥) اميرال بريطاني . ولد في بورنهام. دخل الاسطول ١٧٧٠ . عمل في المتوسط من ١٧٩٣ حتى ١٨٠٠ . فقد عينه وذراعه اليمنين. في١٧٩٨ تتبع الاسطول الفرنسي الى خليج ابو قير وانزل به شر تحطيم في معركـــة النيل . ارسل سنة ١٨٠١ الى البلطيق لمحاربة الدنمركيين فكسب معركة كوبنهاغن وتولى مفاوضات الصلح . عهد اليه بقيادة الاسطول البريطاني في المتوسط ١٨٠٣ فضرب حصاراً حول طولون استمر سنتين وهزم الاسطولين الفرنسي والاسباني مجتمعين في معركة ترافلغار واسر ٢٠ من سفنها لكنه اصيب بجرح مميت .

نمر ، ال : اكبر افراد اسرة السنانير. فروته غالباً على صفرة ومرقطة برقــط سود تشبــه الورد . يوجد نمور سوداء بحت . يغتذي بالثديات والطيور . يعيش في الغابات في اسيا وافريقيا .

نمرود (تدعى خرائبها كالح) العاصمة الثانية للامــبراطورية الاشورية . تقوم خرائبها الرائعة عــلى بعد ٤٢ كيلومتراً جنوب غرب خرائب نينوى العاصمة الاولى. اتخذها ناصر بعل الثاني (٨٨٣–٨٥٩ق.) عاصمة . انشأ فيها معبداً وقصوراً وقناة من تراب وانزل فيهــا اسرى الارامين

والحثيين .

نمس ، ال: حيوان من عشيرة النموس التي تؤلف مع الزباد فصيلة واحدة. طويل الجسم والذنب اكدر اللون احمر العينين. يستأنس لمقدرته على قتل الافاعي . منه صنف هندي رمادي اللون .

نمل ، ال : اسرة مـن الحشرات من فصيلة الغشائية الجناح التي ينتمي اليها النحل والزنابير . ملامسه ذات كوع وله خصر فيه عجرة او عجرتان . عديم الاجنحة الا بعض فئات . منه حوالي ٣٥٠٠ صنف جميعها اجتماعي تعيش في قرى مختلفـــة . تتألف جماعة النمل من عدد من اناث عقيمة عديمة الجناح تدعى الشغيلة وعدد اقل من اناث وذكور مخصبة مجنحة عــلى الغالب والذكران اصغر واخف من الاناث . وفي وقت معين من السنة تغادر الذكور والاناث المجنحة القرية الوالدية لتقوم بعملية اللقاح في الهواء الطلق وتهلك الذكور على الاثر . اما الاناث الملقحات فيفقدن اجنحتهن ويعمدن الى الاستقرار في شقوق يجدنها او يصنعنها تحت الارض يغلقنهـــا عليهن ويبقين فيها حتى تنمو البيوض في احشائهن . والشغيلة اول ما يفقس فتتولى امر القرية وتنشىء مواصلات بالخارج تاركة الام لوضع البيض . يقوم الشغيلة كذلك

باعمال البناء والتفتيش عن الطعام والدفاع عن القرية . وفي بعض الاصناف يوجد من بين الشغيلة فئة جندية خاصة تمتاز بكبر الرأس . معظم الاصناف البدائية من اكلة اللحم وتغتذي بالحشرات . وفي المناطق الحارة اصناف بدوية لا تستقر . بعضها نباتي يقتات بالمادة السكرية يحصل عليها من رحيق مختلف النباتات او من المن الذي تفرغه بعض الحشرات . وبعض اصناف النمل يحمل الحشرة على افراز المن بضربها بملامسه . وهناك غل يحتفظ بقطعان من هذه الحشرات ويحميها ويستخدم شغيلته نفسهم مخازن لخزن « العسل » المجتنى وعندما يجوع يهاجم هذه الجرار «الحية» ويسترد منها العسل . وهناك اصناف من النمل تختزن التبن والقش في اهراء خاصة . وصنف يهاجم قرى اصناف اخرى ويسرق زيزها (صغارها) الى قراه لتبقى عبيداً تعنى بصغار اسريها .

غل ، آكل ال : عدة انواع من الحيوانات تغتذي كلياً او جزئياً بالنمل . يكيفها لذلك فك عديم الاسنان ولسان يندلق ومخالب قوية لنقب قرى النمل . منها دب النمل الذي يعيش في البرازيل ويبلغ ارتفاعه القدمين ومنها الاردفارك (ر) والاشيدنا والبنغولين .

غلي ، الحامض ال : ابسط الاحماض الدهنية . درجة الانصهار ٨ درجة الغليان ١٠١ الثقل النوعي ١٫٢٢ . غاز عديم اللون ، يخرج دخانا قليلا . يوجد في النمل اللاسع وحشيشة القريص وعرق الاجسام ومسلات الصنوبر .

نهرو ، جواهر لال (١٨٨٩ –) رئيس وزارة الهند . ولد في الله اباد . والده محام ثري وطني هو موتيلال نهرو . درس في كمبردج . شرع يمارس المحاماة ١٩١٢ . دخل حزب المؤتمر متزعماً فيه الجناح الاشتراكي . دخل السجن عدة مرات بين ١٩٢١ و ١٩٤٥ . شكل اول حكومة عند استقلال الهند في آب ١٩٤٧ وواصل الحكم . دعا الى سياسة سلمية ايجابية مستقلة عن المعسكرين . كاتب فذ . له : « لمحات من تاريخ العالم » (١٩٣٤) ، « اعادة اكتشاف الهند » (تاريخ الهند) . ترجم لنفسه (١٩٣٦) .



نوبل ، الفرد برنارد (١٨٣٣ – ١٨٩٦) كيماوي سويدي . ولد في ستوكهولم . اخترع الديناميت ١٨٦٢

والبالستيت وهو بارود عديم الرائحة ١٨٨٩. اوقف الثروة الضخمة التي جمعها من صنع المتفجرات واستغلال آبار النفط في باكو على **جوائز نوبل** خمس تمنح كل عام



لصاحب اعظم كشف في كل من الكيمياء والفيزياء والطب وصاحب اعظم عمل ادبي واعظم مساهم في خدمة السلم .

نوبة ، ال : منطقة صحراوية غير محددة بين مصر والسودان الى الشرق من النيل يسكنها النوبيون وهم شعب شديد السواد لهم لغة خاصة هي في طريق الانقراض (ر. السودان) .

نوتنغهام مدينة انكليزية عند ملتقى نهري لين وترينت . مركز صناعي هام . اهم انتاجها الحديد والدراجات والكاسات والدنتلا والسلال والابر والسكاير والبيرة والمطبوعات . السكان (٥٤) ٣٠٠ الف .

نوح ذكرت الكتب المقدسة انه نبي اوحى اليه الله بصنع فلك نجا به مع اهل بيته وزوجين من مختلف انواع الحيوان من الطوفان الذي اهلك بقية الخلق . وكان من اولاده الذين نجوا منه سام وحام ويافث الذين يتحدر منهم كافة البشر. تسند الاساطير البابلية القصة الى اوت نبشتيم .

نور ، ال : ويدعونهم في مصر الغجر ، شعب جوال متشتت في معظم انحاء العالم ، ضئال البنية سمر البشرة يجيدون صناعات يدوية مختلفة . اشتهروا بحب الموسيقى واشتهرت نساؤهم بفتح البخت . لهم لغة خاصة فيها كلمات عربية ويونانية وسلافية كثيرة . يدينون بدين البلدان التي يجوبونها ويأخذون الى جانب ذلك بخليط من الخرافات والمعتقدات الشعبية مجمعة من شتى انحاء العالم . يسمون انفسهم « روم » ويعتقد ان اللفظة مأخوذة من لفظة روماني التي كان يطلقها على انفسهم سكان الامبراطورية البيزنطية . يعتقد انهم من اصل هندي. ظهروا لاول مرة في اطراف الامبراطورية البيزنطية . انتشروا في البلاد العربية . عبروا البوسفور في القرن ١٤ واستقروا في البلقان وامتدوا منه الى اوربا .

نور ، ال : اشعاع كهرمغنطيسي يخرج من مصدر نور على شكل موجات نتيجة لحركة كهربية (الكترونية) في الجزيئات . وتكون الاشعة على موجات مختلفة الطول تؤدي الى نتائج مختلفة مثل

الموجات اللاسلكية الطويلة وموجات الاشعة السينيةالقصيرة . ويقع الاشعاع الذي يؤثر في العين بين هذين . وسرعة النور حوالي ١٨٦ الف ميل بالثانية في الفضاء الخالي ودون ذلك في المواد العاكسة . والحرارة هي الوسيلة المعتادة لجعل ذرات المادة تخرج نوراً واشعة الحرارة اطول من موجات الطيف المنظورة لكنها اذ تشتد فانها تخرج في الوقت نفسه اشعة اقصر تصل الى الحد الاحمر للطيف وتخرج موجات اقصر تظهر للعين .

وهناك نوع اخر من الطيف ينتج عن مرور التيار في مصباح غازي . والفلورسنت هو عبارة عن اعادة الاشعة بذبذبة منخفضة من طاقة تمتصها مواد معينة . تظهر المرئيات في التلفزيون بقذف مسحوق فلورسنتي باشعة كهربائية في انبوب اشعاع كاثودي. ويتم ابصار النور بتحليل الاشعة لمواد ضوئية كيمائية تفرز في مؤخرة العين . يسجل النور فوتوغرافياً بتفاعل كيماوي . ويمثل النور ضروري لحياة النبات والحيوان . وحدة النور الشمعة وكانت في الاصل شمعة بنسب معينة لكن القياس يتم اليوم بمصباح من اسلاك من التونغستين تعرض لتيار وفولتاج معينين . يسعى العلماء في سبيل النور البارد الذي لا يتطلب انفاق شيء من الطاقة في التسخين .

نورية ، السنة ال : وحدة مسافة في الفضاءات الفلكية وهي المسافة التي يقطعها النور في سنة بسرعة ١٨٦ ميل في الثانية .

نورسيون ، ال : سكان نروج القدماء وتطلق الكلمة خاصة على الغزاة البحريين السكندينافيين الذين غزوا او استقروا في فرنسا وانكلترا وارلندا وايسلندا وغرينلندا وروسيا بين القرن ٨ والقرن ١١ (ر. نورماندي ونورمان)

نورفولك (١) مقاطعة انكليزية في الشمال الشرقي (٢) ميناء في ولاية فرجينيا، الولايات المتحدة على الضفة اليمنى لنهر اليزابت تقابلها على الضفة الاخرى ضاحية بورتسماوث حيث تقوم احواض الاسطول، السكان (٥٤) ١٧٠ الفاً (٣) جزيرة في الهادىء بين نيوزيلندا ونيو كاليدونيا . المساحة ١٥ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ١٥٠٠ . تديرها استراليا . اكتشفها كوك ١٧٧٤ .

نورمان ، ال : النورسيون (ر) الذين استقروا في شمال فرنسا . وقد منحهم ملك فرنسا سنة ٩١١ المقاطعة التي عرفت باسمهم (نورماندي) وقد قبلوا اللغة الفرنسية واختلطوا بالشعب الفرنسي ومنهم خرج

وليام الفاتح واستولى على انكلترا. استعاد الفرنسيون المقاطعة ١٤٤٩ بقيادة شارل السابع.

نورماندي مقاطعة فرنسية تاريخية اخذت اسمها من النورمان الذين نزلوا فيها في القرن ١٠. مقسمة الان الى بضع مديريات. اهم مدنها: دياب، روان، الهافر، كان، سان لو، بايو، شربورغ.

نورمبرغ مدينة في بافاريا، المانيا الغربية، على نهر بغنيتز ٩٠ ميلا شمال غرب مونيخ. فيها مبان تاريخية، اشتهرت بصنع ألعاب الاطفال وخبز الزنجبيل واقلام الرصاص والادوات المكتبية والموتورات والتجارة بحشيشة الدينار. كانت في القرون الوسطى مركزاً تجارياً وثقافياً. ضمتها بافاريا ١٨٠٦. اتخذها النازيون ١٩٣٣ مسرحاً للاستعراضات الحزبية.

محاكمة **نورمبرغ** محاكمة تاريخية عقدها الحلفاء في المدينة المذكورة لمجرمي الحرب الالمان (ر. جرائم الحرب).

نوريج (تكتب نورويتش) مدينة انكليزية في الشمال الغربي على نهر ونسوم بعد ملتقاه بنهر بير. فيها قصر نورماني. تصنع الاحذية ومستحضرات الخردل والنشأ والحديد والبيره. السكان (٥٤) ١١٥ الفا.

نوسترادا موس (الصيغة اللاتينية لميشيل نوتردیه) (١٥٠٣–١٥٦٦) منجم فرنسي. ترك نبؤات مفصلة مشهورة.

نوفايا زمليا جزيرة روسية على الساحل الشمالي. قليلة السكان. محطة صيد، يكثر في مياهها الحيتان والفقمه والفظ والدلفين والطيور.

نوفوروسيسك ميناء روسي على الشاطىء الشمالي الشرقي للبحر الاسود. السكان (٥٤) ١١٠ الاف

نوفوسيبرسك عاصمة مقاطعة سيبريا الغربية، روسيا. فيها مطاحن وهي مركز لتوزيع ماكنات الزراعة. السكان (٥٤) ٤٢٠ الفاً

نوفوكايين، **ال**: عقار تركيبي يستعمل مخدراً موضعياً محل الكوكايين. بقوته في التخدير لكنه ثلث قوته في السم ولا يؤلف ادمانا. ضعيف في الاستعمال الخارجي. يستعمل غالباً مع الادرينالين.

نوفي ساد مدينة في يوغوسلافيا. تصنع الفخاريات والقطنيات. السكان (٥٤) ٨٠ الفا.

نوكسفيل مدينة في ولاية تنيسي، الولايات المتحدة. مركز تعدين وزراعة. السكان (٥٤) ١٢٠ الفا.

نوم ، ال : حالة يستريح فيها الجسم ، يصحبها غيبوبة وارتخاء العضلات وبطء النبض وهدوء التنفس . معدل كمية النوم اللازمة للفرد في اليوم سبع ساعات . ويتطلب الاولاد كمية اكثر من المسنين. الارق منشؤه غالباً القلق .

نوم ، مرض ال : مرض حاد ينتج عن طفيليات دموية مختلفة النوع تغزو الدم تحملها ذبابة التسي تسي في المناطق الحارة من افريقيا وذبابة اكبر منها حجما في اميركا الجنوبية . اعراضه الطفح والحمى والضعف وحساسية العظام وعندما تدخل الطفيليات سائل النخاع الشوكي يتبلد شعور المريض وينام نوماً طويلا ينتهي بالموت . يعالج في بدايته بالزرنيخ والاثمد (الانتيموني) .

نوميديا الاسم الذي كان يطلقه الرومانيون على منطقة في شمال افريقيا تتفق مع حدود الجزائر الحالية .

نيابة ، ال : توكيل فريق من المواطنين ، عن طريق الانتخاب ، بالتشريع ومراقبة الحكومة وهذه هي الديموقراطية غير المباشرة . هناك طراز مباشر من الديموقراطية يتم بالاستفتاء (ر. ديموقراطية)

نيابة عامة ، ال : (الادعاء العام) هيئة في الجهاز العدلي تتولى الدفاع عن الحق العام في الدعاوي الجزائية .

نياسا (نيازا) بحيرة طويلة ضيقة جنوب شرق افريقيا . ثالث بحيرة في القارة طولها ٣٥٠ ميلا . مجموع مساحتها ١٤ الف ميل مربع . اكتشفها ليفينغستون ١٨٥٩ .

نياسالند محمية بريطانية جنوب شرق افريقيا . يحدها شمالا تنغانيكا شرقا بحيرة نياسا غربا روديسيا ويدخل قسمها الجنوبي في موزمبيق . المساحة ٤٧٫٩٤٩ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) حوالي مليونين منهم بضعة الوف من الاوربيين والاسيويين . يدخل فيها معظم حوض شيره ومرتفعات شيره وبحيرة شروا . اهم المنتجات التبغ ، القطن ، الشاي ، البن ، السكر والارز . اهم المدن : زومبا (العاصمة) ، بلانتاير ، ليمبه ، فورت جونستون ، كارونغا وكوتا كوتا . كانت حتى ١٩٠٧ تدعى افريقيا الوسطى البريطانية .

نياغارا ، شلالات مسقطان على نهر نياغارا على الحدود بين كندا والولايات المتحدة يصلان بحيرة ايري ببحيرة اونتاريو . احدهما ، ويدعى الشلال الاميركي ، ارتفاعه ١٦٥ قدماً وعرضه الف قدم والاخر ، ويدعى هورسشو ، ارتفاعه ١٦٠ وعرضه ٢٦٠٠ قدم .

نياغارا مدينة في الولايات المتحدة على

الضفة الشرقية لنهر نياغارا الذي عليه الشلالات . فيها اعظم منشئات لصنع الكهرباء في العالم . السكان (٥٤) ٩٠ الفا. تقابلها على الضفة الاخرى مدينة كندية بالاسم نفسه . سكانها (٥٤) ٤٠ الفا

نياندرتال موضع في وادي الراين ، المانيا ، ينسب اليه انسان من العصر الباليوليتي (الحجري المتوسط) وجد هناك اول هيكل عظمي له وذلك ١٨٥٧ . وهو اشبه بالقرد منه بالانسان الحالي وان كانت جمجمته مهيأة لاختزان دماغ راق . يعتقد انه انقرض بالتزاوج مع الانسان الحالي .

نيبال مملكة في جبال حملايا . يحدها شمالا التيبت وشرقاً سيكيم وجنوبا وغربا الهند . المساحة ٥٤ الف ميل مربع . السكان (٥٤) اكثر من ٧ ملايين. مؤلفة من منطقة مستوية على الحدود الجنوبية تدعى تاراي ثم تبدأ جبال حملايا التي تبلغ الذروة بافريست (٢٩٠٠٢ قدم) . وكنتشينخونغا (٢٨١٤٦ قدماً) وفتن اخر تقرر سير الانهار الكبرى : كورنالي، رابتي ، كالي ، سارجو . طقس السهل ماطر شديد البرودة والحرارة . وقد فرضت الجبال على البلاد عزلة قوية . يجري الان مد طريق اليها من الهند . العاصمة كاتامندو وسط الجبال . الشعب مزيج من الهنود والتيبتيين والمنغول . الدين بوذي . يلقب الملك بالمهراجا . معظم تجارتها مع الهند .

نيبور مدينة سومرية . كانت مركز عبادة الاله انليل . تقوم على خرائبها قرية النيفر على احد فروع الفرات ١٢٠ ميلا جنوب شرق بغداد .

نيبون الاسم الذي يطلقه اليابانيون على بلادهم .

نيترات ، ال : (ر. النترات).

نيتروجين ، ال : عنصر رقمه الذري ٧ نظائره ١٤- ١٥ وزنه الذري ١٤،٠٠٨ درجة الانصهار ٢١٠ درجة الغليان ١٩٥،٧ . غاز عديم اللون والطعم والرائحة. العنصر الاساسي في الهواء. تمتزج به بعض المعادن . تطلق عليه شرارات الاوكسجين لتكوين الاوكسيد والهيدروجين لتكوين الامونيا . ضروري لحياة النبات والحيوان . يذوب في الدم تحت الضغط فاذا لم يسرح ادى تدريجيا الى مرض كما يجري مع الغطاسين . اكتشفه روذرفورد ١٧٧٢ ولافوازييه ١٧٧٦ .

نيتروغليسيرين ، ال : مادة تنتج بفعل الحامض النتريك على الغليسيرول . جد سام. ينفجر بعنف شديد اذا ما احمي في منطقة محصورة . يستعمل في تحضير الديناميت والكورديت ومتفجرات عالية

اخرى .

نيتريك ، حامض ال : (ر. نتريك).

نيتشه ، فودريخ فلهلم (١٨٤٤ – ١٩٠٠) فيلسوف الماني . ولد في ريكن (سكسونيا) . دخل في جامعة بون. تولى تدريس الاغريقية في باسل ١٨٦٩–١٨٨٠. درس اللاهوت ثم تحول الى اللغات. اضطر بسبب سوء صحته الى ترك التدريس وقضى بقية حياته في شمال ايطاليا وجنوب فرنسا. اصيب ١٨٨٩ بانهيار تام بسبب الاجهاد والوحدة . تقوم فلسفته على رفض القيم الخلقية المطلقة وما دعاه «بالاخلاق العبودية المسيحية» ، وجعل مثله الاعلى «الرجل المتفوق» (السوبرمان) الذي يفرض ارادته على الذين لا يستطيعون ان يكونوا الا عبيداً . نشر قبل الانهيار عدة كتب منها : «هكذا تحدث زرادشت» (١٨٨٣ – ١٨٨٥) ، «الاخلاق» (١٨٨٧) ، «هوذا الرجل» (١٨٨٨) .

نيتنغيل ، فلورنس (١٨٢٠–١٩١٠) مصلحة بريطانية . ولدت في فلورنسا (ايطاليا). قادت ١٨٥٤ بعثة من الممرضات الى ميادين حرب القرم حيث كان سوء الاحوال الصحية يسبب موت كثيرين من الجنود فاستطاعت خلال ستة اشهر انقاص نسبة الوفيات من ٤٢ الى ٢ بالمئة . وواصلت جهودها في رفع مستوى صنعة التمريض .

نيجر ، ال : ثالث نهر في افريقيا طولا . ينبع من الجبال الواقعة على حدود سيراليون والغينه الفرنسية على بعد ١٥٠ ميلا من الساحل الغربي ويسير شمال شرق فجنوب شرق ويصب في خليج غينه . طوله ٢٦٠٠ ميل . له دلتا اوسع من دلتا النيل

نيجر ، ال : مستعمرة في افريقيا الغربية الفرنسية يحدها جنوبا الداهومي والتوغو وغربا وشمالا السودان الفرنسي وشرقا افريقيا الاستوائية الفرنسية ونيجيريا . المساحة ٤٩٩,٤١٠ اميال مربعة. السكان (٥٤) مليونان وربع . القسم الشمالي الاعظم منها صحراوي والوسط حرجي والجنوب المحاذي لنيجريا مخصب صالح للزراعة . اهم انتاجها الفول السوداني والدخن والارز والذرة والقطن والتبغ والمواشي . اهم المدن بناميه (العاصمة) وزندر. اول من كشف مجاهلها الرحالان الالمانيان بلوت وفوكل وضمها الفرنسيون عقب فتح السودان في القرن ١٩ .

نيجريا بلد في غرب افريقيا تحت اشراف بريطانيا . يحدها جنوبا خليج غينيه غربا وشمالا افريقيا الغربية الفرنسية شرقاً الكمرون . مساحتها ٣٧٢,٦٤٧ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٣١ مليوناً . مقسمة

سياسياً الى (١) مستعمرة لاغوس وهي شقة ساحلية ضيقة طولها ١٠٠ ميل في اقصى الجنوب الغربي (٢) محمية اتحادية (٣) محمية الكمرون البريطانية (ر. الكمرون) . الساحل ضيق تكسوه المستنقعات وتتخلله فروع النيجر وألسنة البحر ، تبـدأ خلفه منطقة الغابات الاستوائية ويتراوح عرضها بين ٦٠ و ١٠٠ ميـل ثم تأتي منطقة من الارض المنبسطة المكسوة بالشجيرات ويخف النبات شمالا وتكثر الجبال في الشرق وتبلغ الذروة بجبال الكمرون (١٣ الف قدم) . يدخل البلاد نهران عظيمان النيجر وبانوئي يلتقيان وسط البلاد ويصبان في خليج غينا بتفرعات كثيرة وهما صالحان للملاحة . وهناك انهر صغيرة اخرى .

الطقس حار مع رطوبة في الساحل ونشوفة في الشمال وتتراوح كمية المطر بين ٧٠ و ١٠٠ انش في الساحل و٢٥ انشاً في اقصى الشمال . البلاد زراعية واهم الانتاج قمح غينه والفول السوداني واليام والكاسافا وزيت الباليست والكاكاو والمطاط والموز والاخشاب . تصدر البلاد كذلك قدراً من الجلود . ويستخرج منها القصدير والفحم الحجري . اهم المدن لاغوس (العاصمة) ، ايبادان ، اوغبو موشو ، كانو . يسكن المقاطعة الشمالية قبائل الهوسا والفلا ومعظم اهلها مسلمون . ويسكن المقاطعة الغربية قبائل يوروبا والمقاطعة الشرقية قبيلتا ايبو وايبيبو . ولغة الهوسا تكاد تكون عامة بالاضافة الى « انكليزية مكسرة » .

وقد اكتشف البرتغاليون شواطىء نيجريا في اواخر القرن ١٥ وظلت ثلاثة قرون مركزاً لتجارة الرقيق . وفي ١٨٥١ استقر الانكليز في لاغوس وضموها ١٨٦٢ . وفي ١٨٨٥ اعلنوا حمايتهم على المنطقة الساحلية شرق لاغوس باسم مقاطعات النيجر وفي ١٩٠٠ اشترت بريطانيا من شركة النيجر الملكية حقوقها في شمال البلاد . وفي ١٩١٤ وحدت المقاطعات كلها باسم مستعمرة ومحمية اللاغوس . اعلنت دولة اتحادية ١٩٥٤ . يقرر ممثلو الشعب في ٣١ آب ١٩٤٦ المصير النهائي .

نيجنسكي ، فاسلاف (١٨٩٠ –) راقص باليه روسي . ظهر لاول مرة ١٩٠٨ . تحول ١٩١٢ الى تخطيط الرقصات . طوف في اوربا واميركا . اعتزل العمل بسبب سوء صحته .

نيجني نوفغورود (ر. غوركي) .

نيرودا ، بابلو الاسم الحقيقي نفتالي ريس (١٩٠٤–) شاعر شيلي شيوعي . له « اغنية العيد » وقصائد اخرى .

نيرون اسمه الكامل نيرو كلوديوس

كايزر دروسوس جرمانيكوس (٣٧ – ٦٨) امبراطور روماني . امه اغريبينا . اعتلى العرش سنة ٥٤ خلفا لزوج امه ومربيه الامبراطور كلوديوس . اشتهر بالقسوة والفجور وقيل انه قتل والدته وزوجته وابن كلوديوس . كان شاعراً ومحباً للفن وظهر على المسرح بنفسه. جعل بعد حريق روما الكبير سنة ٦٤ يضطهد المسيحيين الذين اتهموا بالحريق . فشلت مؤامرة ارستقراطية لاغتياله سنة ٦٥ فأدى ذلك الى اعدام او انتحار معلمه سينيكا واخرين . قامت عليه ثورة عسكرية ٦٨ وحكم عليه مجلس الشيوخ بالاعدام فانتحر .

نيزك ، ال : كتلة مؤلفة من مادة حجرية وحديد ومنغنيز ونيكل تسقط على الارض من الشهب . والشهب اجسام صغيرة من النظام الشمسي تتحرك بمجموعات في مدارات اهليلجية حول الشمس تتراوح اوزانها بين كيلو غرام واطنان وحين تمر الارض في مدارها حول الشمس بمدار احدى المجموعات تجذبها فتتهاوى فرادى في سرعة ويتولد فيها من احتكاكها بجو الارض حرارة فتشتعل ويبدو ممرها خط نور ويذهب معظمها هباء ويسقط الباقي على الارض .

تشاهد الشهب في الليل بمعدل واحدة كل خمس دقائق وقد يمكث مشهدها دقيقتين او ثلاثا وارتفاعها عند بدء رؤيتها ٨٠ ميلا وعند اختفائها ٥٠ ومتوسط سرعتها في الهواء ٢٦ ميلا في الثانية ومنها ما يصحبه انفجار شديد ويسمى الكرات النارية . ومن النظريات حول اصل النيازك انها جزء من رأس مذنب او شظايا ناتجة عن اصطدام نجمين او قطعة من الارض انفصلت عن قشرتها الملتهبة في الازمنة السحيقة ومضت في حركة لفافة ضخمة حتى عادت الى الارض ثانية .

نيس ميناء فرنسي على ساحل الريفييرا ٨ اميال جنوب غرب مونت كارلو . تجري فيها مهرجانات شعبية مختلفة منها « معركة الازهار » . السكان (٥٤) ٢٢٥ الفا .

نيغري سيمبيلان ولاية في اتحاد الملايو على الطرف الغربي من شبه الجزيرة . المساحة ٢٥٨٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٣٣٠ الفا . اهم الصادرات القصدير والمطاط وجوز الهند والبلح . العاصمة سيريمبان ومناؤها بورت ديكسون .

نيفيس جزيرة في مجموعة جزر ليوارد، جزر الهند الغربية . المساحة ٥٠ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٢٥ الفا .

نيقوسيا عاصمة قبرص في الطرف


نيقوسيا

الشمالي من الجزيرة . متصلة بمرفأ فماغوستا بسكة حديد . سكانها (٥٤) ٤٠ الفاً .

نيقيا مدينة بيزنطية في الاناضول . انشئت ٣١٦ ق. عقد فيها (٣٢٥) مجمع دعا اليه قسطنطين فوضع قانونا للايمان اكد فيه التثليث واستنكر تعاليم اريوس . عدل هذا القانون مجمع القسطنطينية ٣٨١ واضافت عليه الكنيسة الغربية فقرات جديدة .

نيكاراغوا جمهورية في اميركا الوسطى يحدها شمالا هندوراس وجنوبا كوستاريكا وشرقا البحر الكاريبي وغربا الهادىء . المساحة ٥٧,١٤٥ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ١,٢٠٠,٠٠٠ . تشغل شمال البلاد جبال كورديلرا دي لوس اندس . وهي بركانية . تغلب في الساحل الكاريبي المستنقعات وتعرف بالحقول الزرق او ساحل البعوض . اهم الصادرات الموز والبن والسكر والتبغ والشعير والارز والخشب والذهب والفضة . اهم المدن ماناغوا (العاصمة) ، ماتاغالبا ، ليون ، غرانادا وميناء كورنتو على الهادىء . اكتشفها كولمبوس ١٥٠٢ . غزاها الاسبان ١٥٢٢ ظفرت بالاستقلال ١٨٢١ .

نيكل ، ال : عنصر رقمه الذري ٢٨ نظائره ٥٨–٦٤ وزنه الذري ٥٨,٦٩ درجة الانصهار ١٤٥٢ درجة الغليان ١٩٠٠ وزنه النوعي ٨,٩ . معدن رمادي ذو مغنطيسية خفيفة . لا يقبل الصدأ . كم الكفاءة فيه ٢ . ضعيف الايصال للكهرباء والحرارة . قاس يستطرق ويسحب حين يكون بارداً ، ويسهل سكبه حين يكون ساخناً . يقبل التلميع العالي فيستعمل لطلي المعادن . يستعمل في صنع العملة ويدخل في صب البلاستيك والصناعات الكيماوية والكهربائية (في الصمامات) والغذائية لمقاومة الصدأ ومزيجاً مع الحديد والفولاذ والمعادن الاخرى . يستخرج من الارض مع النحاس . الصهر يسبق الفصل ثم ينقى النيكل . يوجد في كندا ونيوكاليدونيا . اكتشفه كرونشتد ١٧٥١ .

نيكوبارس ١٩ جزيرة هندية في خليج البنغال جنوب جزر اندامانس . المساحة ٦٣٥ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ٢٠ الفا . احتلها الانكليز ١٨٦٩ . احتلها اليابانيون ١٩٤٢–١٩٤٥ .

نيكوتين ، ال : مادة زيتية شبه

قلوية عديمة اللون تذوب في الماء . تنقلب الى سمراء عندتعريضها للهواء . تستخرج من الاوراق الجافة لنبات التبغ . النيكوتين الصافي سام لكنه لا يكون في دخان التبغ لان الاحتراق يلاشيه . نسبة للطبيب الفرنسي نيكوت الذي كشف عنه .

نيكولايف ميناء روسي على البحر الاسود على مصب نهر بوغ . فيها احواض هامة لبناء السفن . السكان (٥٤) ١٨٠ الفا

نيل ، ال : اطول نهر في افريقيا . اصله نهر كاغيرا . لكن النيل الحقيقي يبدأ في بحيرة فكتوريا ومجموع طوله من هناك حتى المتوسط ٣٤٧٣ ميلا ويمر بعدفكتوريا بمناطق صخرية وسدود وشلالات كثيرة وبعد بحيرة البرت يسير في ارض سهلية وينبسط احيانا ليؤلف بحيرات . ويلتقي عند بحيرة نو ببحر (نهر) الغزال ويعرف من هناك حتى الخرطوم بالنيل الابيض ويلتقي قبل الخرطوم بمئتي ميل بالنيل الاسود . ويلتقي في الخرطوم بالنيل الازرق المنحدر من مرتفعات اثيوبيا . وتوجد من الخرطوم الى اسوان (مصر) ستة سدود وبعد القاهرة يتفرع الى دلتا عرضها ١٢٠ ميلا وتشمل منطقة مساحتها ٨٥٠٠ ميل مربع .

نيلة ، ال : صباغ بنفسجي ازرق غامق . يستخرج من اوراق نبات الانديغوفيرا الذي ينمو في الشرق الاقصى والبرازيل وافريقيا الخ ومن نباتات اخرى. يصنع الان تركيبياً .

نيلوفر ، ال : (زنبق الماء) نبات مائي ذو جذور لحمية مغروسة في الوحل واوراق مستديرة كبيرة تطفو على الماء . زهوره لا ساق لها وتكون بيضاء او صفراء او زرقاء .

نيم (تكتب نيمس) مدينة فرنسية في الجنوب ، ١٨ ميلا شمال غرب ارل . مشهورة باثارها الرومانية ومنها مدرج يعود للقرن الثاني . السكان (٥٤) ١١٥ الفا .

نيميخن مدينة هولندية على نهر فال ١٠ اميال جنوب غرب ارنيم . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

نينغبو ميناء صيني في مقاطعة تشيكيانغ ، على نهر نينغبو ١٠٠ ميل جنوب شنغهاي . مركز تجارى هام . يصنع فيها الحرير ومنسوجات اخرى . السكان (٥٥) ٣١٥ الفا .

نينوى عاصمة الامبراطورية الاشورية. تقع خرائبها على الدجلة تحت تلال كويونجيك مقابل الموصل . ظلت عاصمة الاشوريين منذ القرن العاشر ق. م حتى خرابها على يد الميديين عهد احشورش سنة

٦١٢ق. كانت تزدان بالقصور الفخمة. كشفت حفائرها ١٨٤٥.

نيهيليست، ال : (من اللاتينية نيهيل = لا شيء) الثوار الروس عهد الكسندر الثاني. شرعوا ١٨٧٨ بحملة ارهابية انتهت بقتل القيصر ١٨٨١.

نيوارك كبرى مدن ولاية نيوجرسي، الولايات المتحدة، على نهر الباسفيك ٨ اميال غرب مانهاتن. من اهم انتاجها الكيماويات والكهربائيات واللحوم المعلبة. السكان (٤٤) ٤٥٠ الفاً.

نيو انكلند منطقة شمال شرق الولايات المتحدة. تتألف من ولايات: مين، نيوهامبشاير، فرمونت، مساتشوستس، رود ايلاند وكونكتيكوت.

نيواورليانز اهم مدن لويزيانا، الولايات المتحدة. مركز تجاري هام على نهر المسيسيبي. تحميها الارصفة من المد. من اهم مراكز القطن في العالم وفيها بورصة قطن وجامعة تيولين (انشئت ١٨٣٤) وجامعة نيواورليانز للزنوج. اشترتها الولايات المتحدة من اسبانيا ١٨٠٣. السكان (٥٤) نصف مليون.

نيوبريتين كبرى جزر ارخبيل بسمارك غرب المحيط الهادىء. المساحة ٩٦٠٠ ميل مربع. السكان مع الجزر المجاورة (٥٤) ١١٥ الفا. فيها براكين شغالة منها فاذر (٧٥٠٠ قدم). اهم المدن رابول (العاصمة) كوكوبو. كانت تابعة لالمانيا. اعطيت لاستراليا بالانتداب ١٩١٩.

نيوبورت مدينة انكليزية في الجنوب الغربي على نهر اوسك. تصدر الحديد والفحم. فيها حظائر واحواض واسعة. كانت مركزاً لثورة الكارتيست ١٨٣٩. السكان (٥٤) ١٠٠ الف.

نيوبيوم، ال : (او الكولومبيوم) عنصر رقمه الذري ٤١ نظيره ٩٣ وزنه الذري ٩٢،٩١ درجة الانصهار ١٩٥٠ وزنه النوعي ٨،٤ معدن رمادي على زرقة قابل للطرق والسحب، مقاوم لكل هجوم كيماوي. اهم استعمالاته مزجه لاخراج بعض انواع الفولاذ. يوجد مع التانتالوم وهو شبيه به. خامه الاساسي الكولومبايت الذي يوجد في اميركا الشمالية واستراليا.

نيوترون، ال : (ر. النشاط الذري)

نيوتشوانغ ميناء صيني جنوب منشوريا على نهر لياو قرب مصبه في خليج لياو تونغ. السكان (٥٤) ٢٠٠ الف.

نيوتن، اسحق (١٦٤٢–١٧٢٧) عالم طبيعي ورياضي انكليزي. ولد في وولسثورب ودرس في كمبردج. اكتشف ١٦٦٥–١٦٦٦ نظرية الكميات ذات الحدين

في الجبر ونظام التكامل والتفاضل وشرع يتحرى قانون الجاذبية الكونية . وفي ١٦٨٥ اخرج هذه النظرية بالصيغة التالية « كل جسم مادي في هذا الكون يجتذب كل جسم اخر بقوة اتجاهها الخط القائم بين الجسمين ومقدارها ناتج الكتلتين طرداً ومربع بعد احدهما عن الاخر عكساً» . قاوم تجاوز جيمس الثاني على حريات الجامعة ودخل برلمان ١٦٨٩ والبرلمان مرة اخرى ١٧٠١ -١٧٠٢ . اميناً لدار سك النقود ١٦٩٦ ورئيساً للدار ١٦٩٩ فادخل اصلاحات على طريقة السك . رئيسا للجمعية العلمية الملكية ١٧٠٣ . له « نظرية جديدة حول النور والالوان » (١٦٧٢)، «دي موتو» (١٦٨٤) « المبادىء الرياضية في الفلسفة الطبيعية » (١٦٨٦-١٦٨٧) (ثلاثة مجلدات بالاشتراك مع هالي)، «البصريات» (١٧٠٤) .

نيوجرسي احدى الولايات المتحدة (تعرف بالولاية الحديقة) تقع على الاطلسي بين ولاية نيويورك وخليج ديلاور. المساحة ٧٨٣٦ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) حوالي اربعة ملايين ونصف . نصفها الجنوبي سهل ساحلي معظمه لا يرتفع عن سطح البحر اكثر من مئة قدم والشمال الغربي جبلي . من انهارها الهدسون ، باسيك ، هاكنساك ريريتان ، ديلاور . تكثر على الشاطىء منتجعات الاستجمام . اهم المدن : ترنتون (العاصمة) ، نيوارك وجرسي. اكتشفت ١٥٢٤ . استقر فيها الهولنديون ١٦٢٣ . استولى عليها البريطانيون ١٦٦٤ . كانت من الولايات الثلاث عشرة الاصلية .

نيومكسيكو احدى الولايات المتحدة بين كولورادو وحدود المكسيك . المساحة ١٢١،٦٦٦ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٥٦٠ الفاً . على هضبة ترتفع من ٣ الى ٦ الاف قدم . تكثر فيها الغابات . اهم انهارها ريو غرانده ورافده ريو بيكوس، كاناديان ، ريو غيرس ، سان جوان . السهول مخصبة . اهم الغلال الشوفان والقمح والشعير والبطاطا واليوكا والصبار . العاصمة سانتافيه . استعمرها الاسبان في القرن ١٧ . انتزعتها الولايات المتحدة من المكسيك ١٨٤٦ . اعلنت ولاية ١٩١٢ .

نيوديميوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٦٠ نظائره ١٤٢ - ١٤٦ وزنه الذري ١٤٤،٢٧ درجة الانصهار ٨٤٠ وزنه النوعي ٦،٩٦. املاحه وردية اللون . يوجد غالباً في خام السيرايت . يستخرج من الكلوريد بطريق الانحلال الكهربائي . اكتشفه فلسباخ ١٨٨٥ .

نيوزيلندا جزر جنوب شرق استراليا. دولة عضو في الكومونولث . تقع بين خطي

العرض ٣٣ و ٥٣ وخطي الطول ١٦٢ و ١٧٣ شرقاً . المساحة ١٠٤ الاف ميل مربع . السكان (٥٤) حوالي مليونين . اهمها جزر نورث وساوث وستيوارت وعدد من الجزر الصغيرة المتباعدة مثل ثري كنغس، اوكلند ، كامبل ، انتيبودس ، سنيرس . الحق بنيوزيلندا جزر كوك وسافيج (١٩٠١) وساموا الغربية (بعد الحرب العالمية الاولى) والجزر الواقعة في بحر روس (١٩٢٣) وجزر يونيون (١٩٢٦). وساحل جزيرة ساوث غير مضرس الا في الشمال والجنوب الغربي لكن جزيرة نورث اكثر تضريساً . وتقع الموانىء الجيدة في خليج كوك الذي يفصل نورث عن ساوث وتوجد في هذا الخليج جزيرة كابيتي وفي خليج فوفو الذي يفصل ساوث عن ستيوارت يوجد جزيرة روابيوك وجزر صغيرة اخرى في الجوانب . وتشغل الجبال عشر مساحة نورث لكن معظمها لا يرتفع عن ٦ الاف قدم في حين يرتفع جبل روابيهو ٩١٧٥ قدماً وتوجد قمم بركانية معظمها شغال . وتخترق جبال ساوث البس جزيرة ساوث من طرف الى اخر اعلاها مونت كوك (١٢٣٤٩ قدما) وتوجد في الوديان المرتفعة انهر متجمدة . تجري في جزيرة نورث بعض الانهار الصالحة للملاحة الى حد ما وبقية الانهار ضحلة وسريعة .

والبحيرات كثيرة اهمها توبو في نورث كما توجد ينابيع ونافورات حارة كثيرة . الطقس والمطر معتدلان والتربة جد مخصبة . الاقتصاد زراعي على العموم واهمه تربية الخراف وصناعة الالبان وزراعة القمح والشعير والبطاطا والجذور والخضار والفواكه والتبغ ويستخرج الذهب والفضة والنحاس والمنغنيز وصمغ كوري . اهم الصادرات الصوف واللحوم المثلجة والالبان والذهب . اهم المدن ولنغتون (العاصمة) ، اوكلند، كرايستشرتش وديوندن . احتل نيوزيلندا قبائل بولينيزية قبل القرن ١٤. راد تاسمان شواطئها ١٦٤٢ وكوك ١٧٦٩ وبدأ المرسلون البريطانيون يصلون في اوائل القرن التاسع عشر . وفي ١٨٤٠ قبل الماووري (ر) السيادة البريطانية وبدأ الاستيطان ونشأت مزارع الخراف الضخمة . منحت البلاد الحكم الذاتي ١٨٥٢ . ثار الماووري ١٨٤٥ – ١٨٤٨ و ١٨٦١ – ١٨٧١ احتجاجاً على سلب اراضيهم فجرت تسوية نالوا بها حق التمثيل في البرلمان باربعة نواب . قامت من ١٨٩٠ الى ١٩١٢ حكومة احرار بتأييد نقابات العمال فكانت رائداً في التشريع الاجتماعي ومنحت المرأة حق الانتخاب واصدرت قانون التقاعد

اـلمواطنين المسنين . في ١٩٠٧ اعلنت نيوزيلنداد ومنيون ثم اصبحت كومونولث. ضلعت مع الانكليز في حرب البوير والحربين العالميتين الاولى والثانية .

نيوفوندلند ولاية كندية في الشرق . المساحة ٤٢٧٣٤ميلا مربعاً. السكان (٥٤) ٤٠٠ الف . مؤلفة من جزيرة في خليج سنت لورنس مع قسم من الشاطىء المقابل يدعى لابرادور. اكتشفها كابوت ١٤٩٧. استولت عليها بريطانيا ١٥٨٣ فكانت اقدم مستعمرة بريطانية . منحت الحكم الذاتي ١٨٥٥ واصبحت دومنيون . اختارت ١٩٤٨ الاندماج بكندا .

نيوكاسل ميناء استرالي على الضفة الجنوبية لنهر هونتر ٦٥ ميلا شمال سدني بالبحر . حولها مناجم فحم هامة . السكان (٥٤) ١٦٠ الفا .

نيوكاسل اندر لايم مدينة انكليزية في مقاطعة ستافورد شاير . مشهورة بصنع البيرة والدباغة . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

نيوكاسل ابون تاين مدينة انكليزية على نهر التاين على بعد ٨ اميال من مصبه وعلى بعد ٢٧٢ ميلا الى الشمال الغربي من لندن . مركز لاستخراج الفحم . فيها صناعة حديد وكيماويات ونحاس . يعود بناؤها الى عهد الرومان . فيها قصر من مخلفات هنري الثاني وعدة كنائس تاريخية. السكان (٥٤) ٢٨٠ الفا .

نيوكاليدونيا مستعمرة فرنسية جنوب الهادىء بين استراليا وجزر فيجي. المساحة ٨٥٤٨ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٦٥ الفا. العاصمة نوميا. اكتشفها كوك ١٧٧٤. استولى عليها الفرنسيون وجعلوها اول الأمر مستعمرة للمجرمين .

نيوليتي ، العصر ال : هو العصر الحجري الجديد (ر. ارخيولوجيا)

نيون ، ال : عنصر رقمه الذري ١٠ نظائره ٢٠-٢٢ وزنه الذري ٢٠،١٨٣ درجة الانصهار ٢٤٨،٧ درجة الغليان ٢٤٥،٩ . غاز قاصر يوجد في الهواء . ذو خطوط طيفية حمراء غالبة تفيد الاضاءة الكهربائية في الاعلان وفي اختراق الضباب

نيوهافن مدينة في ولاية كونكتيكوت ، الولايات المتحدة، ٧٤ ميلا شمال شرق نيويورك ٤ اميال من مضيق لونغ ايلاند . فيها جامعة ييل . السكان (٥٤) ١٨٠ الفا .

نيوهيبريدس مجموعة جزر في المحيط الهادىء شمال غرب استراليا . تديرها بريطانيا وفرنسا ادارة مشتركة. المساحة ٥٧٠٠ ميل مربع. السكان (٥٤) ٦٠ الفا. اهمها جزر اسبيرتو سانتو ، ماليكولا ، ايبي،

ايفيت (او سندويتش) ، ايرو مانغا ، تانا ، انيتيوم .

نيويورك اكبر مدينة في الولايات المتحدة ومن اهم مدن العالم . في ولاية نيويورك عند ملتقى نهري الهدسون والايست ، على شاطىء الاطلسي. المركز التجاري والمالي للولايات المتحدة وانشط ميناء في العالم . وتمتد الاحواض حوالي الف ميل . في الميناء عدة جزر ويقع تمثال الحرية المشهور في جزيرة بدلو . وتؤلف جزيرة مانهاتن(ر) الحي التجاري. اشتهرت بناطحات السحاب واعلاها عمارة الامباير ستيت (١٢٤٨ قدما). اشهر شوارعها برودوي وطوله ١٦ ميلا لكن الشارع الخامس (فيفث افنيو) اشغل شارع بحركة الشراء . ويعد شارع وول ستريت العصب المالي للولايات المتحدة . فيها حوالي ١٢٠ باركا . تضم عدداً كبيراً من الجاليات الاجنبية من يونان والمان وصينيين وايطاليين وسوريين ولبنانيين واكثر من مليوني يهودي . فيها اكثر من مئة جامعة وكلية ومدرسة اختصاصية منها جامعة كولومبيا (١٧٥٤). اهم صناعاتها الطباعة والنشر وصنع الثياب والسكاير والالات الكهربائية ووسائل التجميل . وقد اكتشف المضيق البحار الفلورنسي غيوفاني فيرازانو ١٥٢٤ . راده هنري هدسون ١٦٠٩ . انشأ الهولنديون هناك مستعمرة ١٦٢٣ اسموها نيو امستردام ، وقد استولى عليها الانكليز ١٦٦٤ واسموها نيويورك . كانت عاصمة الولايات المتحدة ١٧٨٥—١٧٨٩ . السكان (٥٤) ٨ ملايين

نيويورك احدى الولايات المتحدة وتدعى الامباير ستيت . تقع جنوب نهر سنت لورنس الذي يفصلها عن كندا وشمال ولاية بنسلفانيا . المساحة ٤٩٥٧٦ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ١٣ مليوناً . من اكثر الولايات سكانا وغنى رغم صغر مساحتها . تكثر فيها البحيرات . صناعية اهم انتاجها النسيج والمطبوعات . اهم مدنها نيويورك ، الباني (العاصمة) ، بوفالو ، روتشستر ، سيراكوز ، تروي ، يوتيكا وشنكتادي . استعمرها الهولنديون ١٦٢٣ ضمها الانكليز ١٦٦٤ .

ه

هابر ، فريتز (١٨٦٨ — ١٩٣٤) كيماوي الماني . عرف باشتغاله بالغازات وتحضير الامونيا والنيترو بنزين . اخترع في الحرب العالمية الاولى كمامات الغاز .

لجأ عند استيلاء النازيين على الحكم الى سويسرا .

هابسبورغ اسرة مالكة اوربية . وصل اربعة منها الى مرتبة امبراطور للامبراطورية الرومانية المقدسة (١٢٣٧— ١٨٠٦) . حكموا استريا من ١٢٧٨ . اتخذوا عند الغاء الامبراطورية الرومانية المقدسة ١٨٠٦ لقب امبراطور استريا حتى ١٩١٨ .

هاتاي الاسم الذي يطلقه الاتراك على لواء الاسكندرون (ر) .

هاتف ، ال : التلفون، جهاز كهربائي للمخاطبة عن بعد بالسلك او بدون سلك. يتم الاتصال بين المتكلمين عن طريق مركز التلفون في كل منطقة . يقدر عدد اجهزة التلفون في العالم بنحو ٥٢ مليونا . اخترعه البريطاني الكسندر بل ١٨٧٦ . وطرأت عليه تطورات هامة . دخل لبنان ١٩٠٩ حين مد الصناعي الياس السيوفي خطا في بيروت بين مصانعه ومحلات العرض خاصته .

هادريان (٧٦ — ١٣٨) امبراطور روماني . ولد في اسبانيا . رباه قريبه الامبراطور تراجان فخلفه ١١٧ . اوقف غزوات تراجان في بلاد الرافدين واتبع سياسة الدفاع . بنى في شمال انكلترا سوراً لرد غزوات الشماليين كان طوله ٧٣½ ميلا ولا تزال اثارة ماثلة .

هادىء ، المحيط ال : (او الباسفيك) اعظم بحار الدنيا . يمتد من المتجمد الجنوبي حتى خليج بيرنغ . مساحته ٦٠٧٨٦٣٢٠ ميلا مربعا . اعمق منطقة فيه تنحدر حوالي ستة اميال وتقع قرب جزيرة مندناو في الفيليبين .

هارتفورد عاصمة ولاية كونكتيكوت، الولايات المتحدة، على نهر كونكتيكوت . مركز لشركات التأمين وصناعات مختلفة منها الالات الكاتبة . السكان (٥٤) ١٧٥ الفا .

هارفي ، وليام (١٥٧٨ — ١٦٥٧) طبيب انكليزي، مكتشف الدورة الدموية. نشر نظريته ١٦٢٨ . كان طبيباً للملك انكلترا .

هارلم (١) مدينة هولندية على ١٠ اميال غرب امستردام متصلة بها بقنال . اشتهرت بالزنابق . السكان(٥٤) ١٦٠ الفاً (٢) حي في نيويورك يكثر فيه الزنوج .

هارموني ، ال : (الاصطحاب) في الموسيقى : فن ربط الاصوات الموسيقية

بالاوتار والتنقل من وتر الى اخر .

هارولد الثاني (١٠٢٢ – ١٠٦٦) ملك انكلترا . كان اول امره اميراً (ايرل) على مقاطعة ايست انغليا . في ١٠٥٣ خلف والده في امارة وسكس . حمله وليام امير نورماندي ان يقسم بان يساعده على الوصول الى عرش انكلترا . انتخب ١٠٦٦ ملكا لانكلترا . واجه غزو آنروجيا لنورثمبريا فزحف شمالا وتغلب على المهاجمين يوم ٢٥ ايلول . وفي يوم ٢٨ ايلول نزل وليام في بفنسيه فزحف اليه هارولد وقد قتل في المعركة التي وقعت يوم ١٤ تشرين الاول في هاستنغس مقررة مصير الحرب .

هارون اخو موسى (ر) وقد عاونه في قيادة بني اسرائيل من مصر الى ارض كنعان . حصرت التوراة الكهانة بنسله ولما كان هارون من سبط لاوى فقد دعى الكهنة اللاويون .

هارون الرشيد (ر. الرشيد) .

هارويل اقدم مركز للابحاث الذرية في بريطانيا جنوب لندن . انشئ ١٩٤٦

هاري كيري ، ال : في التقاليد اليابانية : الانتحار ببقر الاحشاء بالسيف لتفادي الوقوع بيد العدو او محواً لعار الاستسلام او لسبب اخر . مارسه الجنود اليابانيون في الحرب العالمية .

هاريس ، فرانك (١٨٥٦–١٩٣١) صحفي وكاتب بريطاني . ولد في غولويه (ارلندا) . قصد الى اميركا ١٨٧١ . عاد الى انكلترا وتولى تحرير عدة صحف ومجلات . من كتبه «كونكلين الاكبر» ، «البطاقة الصفراء» . ترجم لنفسه في «حياتي» (١٩٢٦) ولاوسكار وايلد وبرنارد شو . له دراسات شكسبيرية .

هاشمي ، طه ال : (١٨٨٨–) عسكري عراقي . درس في المدرسة العسكرية ومدرسة اركان الحرب في استانبول . ضابط في الجيش التركي ١٩٠٦ . ساهم في الثورة العربية . دخل الجيش العراقي ١٩٢٢ . ركن ١٩٢٩ . مدير الاحصاء ١٩٢٦–١٩٢٧ . مدير التعليم العسكري ١٩٢٧–١٩٢٩ . رئيس الاركان ١٩٢٩–١٩٣٦ . وزير الدفاع ١٩٤٠ – ١٩٤١ . رئيس وزارة ١٩٤١ . قاد القوات العربية في حرب فلسطين . له مؤلفات كثيرة منها : الفنون الحربية (١٩٢٥) ، تاريخ الحرب (١٩٢٧) ، جغرافية العراق (١٩٢٩) ، تاريخ الشرق القديم (١٩٣٣) ، الجغرافيا العسكرية (١٩٣٤) ، حملة العراق (١٩٣٥) ، دروس في العلوم العسكرية (١٩٣٦) ، تاريخ

وحضارة العصور القديمة (١٩٣٦) ، خالد في حرب الردة (١٩٣٧)

هاشمي ، ياسين ال : (١٨٨٤ — ١٩٣٦) من رجالات الحركة العربية . ولد في بغداد . تخرج ملازماً ثانياً من استانبول ١٩٠٢ . ابدى نشاطا في الجمعيات العربية السرية . ساهم في الثورة العربية . رئيس لاركان حرب الحكومة الفيصلية في دمشق . خطفه الانكليز ١٩١٩ واعتقلوه في الله بضعة اشهر . ساهم في تأسيس العراق . متصرف للواء المنتفك ١٩٢٢ . وزير اشغال . عضو في المجلس التأسيسي فنائب . رئيس وزارة ١٩٢٤ . وزير مالية ٥ مرات .

هاغن مركز صناعي في منطقة الرور ، المانيا الغربية . فيها مصانع حديد وصلب ونسيج . السكان (٥٤) ١٣٥ الفا .

هاغانا ، ال : (بالعبرية = الدفاع) منظمة عسكرية اسرائيلية . نشأت في العهد التركي قوة حرس لحماية المستعمرات اليهودية في فلسطين . تساهلت معها سلطات الانتداب البريطاني وسلحتها . قامت باعمال الاعتداء على العرب واشتركت في حرب فلسطين . انقلبت الى « الجيش الاسرائيلي » .

هافانا عاصمة كوبا على الساحل الشمالي . فيها ميناء رائع . اهم صناعاتها السيغار والسكاير . انشئت ١٥١٩ . السكان (٥٤) ٦٧٠ الفا .

هافر (ليه هافر) ميناء فرنسي على الضفة الشمالية لخور السين . مشهورة باحواضها وورش السفن . ذات مواصلات كثيرة مع الشاطىء البريطاني . السكان (٥٤) ١١٥ الفا .

هافنيوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٧٢ نظائره ١٧٦—١٨٠ وزنه الذري ١٧٨،٦ درجة الانصهار حوالي ٢٢٠٠ وزنه النوعي ١٣،٣ . يشبه في خصائصه ومركباته الزركونيوم (ر). اكتشفه الدنمركيان كوستر وهيفيس ١٩٢٣ في خامات الزركونيوم .

هاكل ، ارنست هنريخ (١٨٣٤ — ١٩١٩) عالم وفيلسوف الماني . ولد في بوتسدام . عين استاذاً لعلم الحيوان في يانا ١٨٦٥ . روج لنظرية التطور . له : « تطور الانسان » (١٨٧٤) و « لغز الكون » (١٩٠٠)

هاكوداته ميناء ياباني هام على الساحل الجنوبي لجزيرة هوكيدو . السكان (٥٤) ٢١٠ الاف

هالبرشتاد مدينة المانية على السفح الشمالي لجبال هارتز في سكسونيا . السكان (٥٤) ٦٥ الفا .

هالي، ادموند (١٦٥٦-١٧٤٢) فلكي انكليزي. ولد في لندن. كان اول من راقب المذنب المعروف باسمه (١٦٨٢) وتوقع ان يعود سنة ١٧٥٩ فعاد فعلا.

هاليه مدينة في المانيا الشرقية على نهر زاليه ٢٠ ميلا شمال غرب ليبزيغ. ساعدت مناجم الملح والبوتاس القريبة منها على نشوء صناعة كياوية فيها. فيها جامعة (١٦٩٤). السكان (٥٤) ٢٣٠ الفا.

هاليفاكس مدينة كندية في شبه جزيرة نوفا سكوتيا شرق البلاد. المرفأ الرئيسي في الشتاء. فيها مناشر للاخشاب ومصانع للمنتجات الزراعية والسكر. منها تبدأ سكة حديد ترانسكونتيننتال. انشئت ١٧٤٦. السكان (٥٤) ٨٠ الفا.

هام مدينة في المانيا الغربية على نهر ليبه ١٩ ميلا شمال شرق دورتموند. فيها مصانع للاسلاك والماكنات وورش لتصليح سكك الحديد. السكان (٥٤) ٦٥ الفا.

هامبورغ ميناء عظيم في المانيا الغربية على الضفة اليمنى لحور البه ٧٥ ميلا عن بحر الشمال. فيها جامعة. بالقرب منها ضاحية التونا الصناعية. فيها كرسي لرئيس اساقفة منذ ٨٣٤. اتحدت مع ليبك ١٢٤١ فتألفت بذلك العصبة الهانسية (ر). اعلنت مدينة امبراطورية حرة ١٥١٠. اصبحت ١٨٧١ مع مقاطعتها ولاية في الامبراطورية. تعرضت في الحرب العالمية الثانية لغارات شديدة وعندما دخلها الحلفاء كان الصالح من مبانيها للسكنى دون الثلث. السكان (٥٤) مليون ونصف.

هاملتون مدينة في ولاية اونتاريو، كندا، قرب بحيرة اونتاريو ٤٠ ميلا غرب شلالات نياغارا. فيها اعظم مصنع كهربائي في كندا وتصنع الات زراعية. السكان (٥٥) ١٨٠ الفا

هاندل، جورج فوردريك (١٦٨٥-١٧٥٩) مؤلف موسيقي الماني. ولد في مدينة هاليه. اخرج اوبراه الاول الميرا ١٧٠٥. قصد ايطاليا واخرج اوبرات ومعزوفات مختلفة. قبل ١٧٠٩ وظيفة موسيقية في بلاط هانوفر. عاش في انكلترا ١٧١٢-١٧١٦. اهم قطعه «المسيح» (١٧٤٢)، «شمسون» (١٧٤٤)، بلشصر (١٧٤٥)، يهودا المكابي (١٧٤٧).

هانسية، العصبة ال: ترابط قام في القرون الوسطى بين المدن التجارية في شمال المانيا. كان يضم اول الامر اكثر من ٣٠ مدينة وكان مركزه وشي. تجددت بترابط اخر اوسع كان مركزه ليبك. بلغت العصبة اوجها في اواخر القرن ١٤ وكانت

تضم اكثر من ٧٠ مدينة تحتكر تجارة البلطيك والتبادل التجاري مع الفلاندرز وانكلترا . عقد اخر اجتماع ١٦٦٩ وانفرطت على الاثر .

هانغشو ميناء صيني عند مصب نهر تسينتانغ على رأس خليج هانغو ١١٠ اميال جنوب غرب شنغهاي في الطرف الجنوبي من القنال الكبير . السكان (٥٤) ٦٣٠ الفا .

هانكو مدينة وميناء صيني في مقاطعة هوبيه في واد مخصب عند اسفل نهر اليانغتسي كيانغ . تؤلف مع مدينتي فوتشانغ وهانيانغ المجاورتين اعظم منطقة عمرانية في الصين ويطلق عليها اسم فوهان . مركز تجاري وصناعي هام . السكان (٥٤) ٨١٥ الفاً .

هانليه مدينة انكليزية في منطقة الفخار (بوتيريز) . سكانها مع مدينة ستوك المجاورة (٥٤) ٢٧٠ الفاً .

هانوفر مدينة في المانيا الغربية على نهر لينه ٣٥ ميلا شمال غرب برونسفيك . في ١٧١٤ استولى امير مقاطعة هانوفر على العرش البريطاني فاتحدت المقاطعة مع بريطانيا حتى استقلت ١٨٣٧ . ضمت الى بروسيا ١٨٦٦ . فصلت ١٩٤٦ .

هانوي عاصمة فيتمنه على النهر الاحمر (سونغ كوي) ٦٠ ميلا شمال غرب هايبونغ . السكان (٥٤) ١٣٠ الفا .

هاهن مدينة اسبانية في الجنوب في منطقة جبلية مخصبة . السكان (٥٤) ٧٥ الفا .

ها واي مجموعة جزر شمال الهادىء ، ولاية من الولايات المتحدة . المساحة ٦٤٥٤ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٧٠٠ الف . اهم الجزر هاواي ، اوهو ، كيه ، مولوكيه ، لانيه ، نيهو ، كاهولاويه . طبيعتها بركانية ومرجانية . تضم جزيرة هاواي جبل موناكيه (١٣٧٨٤ قدماً) اعلى جبل جزيري في العالم وبركان مونا لوا اعظم بركان شغال . العاصمة هونولولو في جزيرة اوهو ، وفي هذه الجزيرة كذلك القاعدة البحرية بيرل هاربر . الطقس حار والنبات موفور ومتعدد ، واهم الانتاج السكر والاناناس . اهلها الاصليون شعب بولينيزي يعتقد انه قدم من اسيا في القرن الخامس عشر . تدفقت عليها الهجرة من الولايات المتحدة في اواسط القرن ١٩ . انشئت فيها جمهورية ١٨٩٤ . ضمت للولايات المتحدة ١٨٩٨ . اعلنت ولاية ١٩٥٠ .

هاوسهوفر ، كارل (١٨٦٩-١٩٤٦) الماني مؤسس علم الجيوبوليتيك (السياسة الجغرافية) . ولد في مونيخ . عمل ضابطاً

في جيش بافاريا . جعل منذ ١٩٢١ يدرس الجغرافيا في مونيخ . قدم للايدولوجيا النازية نظرية «المجال الحيوي» . مات منتحراً

هايبونغ ميناء في الفيتمنه على مصب نهر كواكام في دلتا النهر الاحمر (سونغ كوي) . محطة بحرية وفيها احواض للسفن . السكان (٥٤) ١٤٠ الفا .

هايتي جمهورية تشغل القسم الغربي من شبه جزيرة هسبانيولا (الهند الغربية) ويحدها شرقا سان دومينيك . المساحة ١٠٢٠٤ اميال مربعة . السكان (٥٤) ثلاثة ملايين وربع المليون معظمهم من الزنوج . جبلية على العموم مع سهول مخصبة واحراج . اهم انتاجها البن والكاكاو والقطن . العاصمة بورت او برنس . اعلنت مستعمرة فرنسية ١٦٧٧ . ظفرت باستقلالها ١٨٠١ . اعلنت جمهورية ١٨٢٠

هايلبرون مدينة في المانيا الغربية على نهر نيكار ٢٥ ميلا شمال شتوتغارت . السكان (٥٤) ٨٥ الفا .

هايمن في الاساطير الاغريقية : ابن الاله ابولو . اله الفن والزواج . يمثل بشاب يحمل مشعل زفاف .

هاينه ، هنريخ (١٧٩٧–١٨٥٦) شاعر الماني . ولد في دسلدورف من والدين يهوديين . نشر ديوانه الاول ١٨٢١ . اصدر ١٨٢٦ كتابا ضمنه ميولا ثورية . قصد الى باريس ١٨٣١ واستقر فيها مراسلا للصحف الالمانية . اصيب بشلل في الفقار ١٨٤٨ فلزم فراشه منذ ذلك الحين . معظم انتاجه للصحافة لكن ادبه مائل في السخرية والخيال والدعابة .

هبريدس مجموعة من الجزر غرب ساحل اسكتلندا تزيد عن ٥٠٠ لكن المسكون منها يقل عن المئة . تنتج البطاطا واللفت والشعير والشوفان . تربى فيها الابقار والخراف . ويكثر في شواطئها الصيد . استوطنها السكندينافيون منذ القرن السادس . ألحقت بسكوتلندا ١٢٦٦ . السكان (٥٤) مئة الف .

هتلر ، ادولف (١٨٨٩ – ١٩٤٥) دكتاتور الماني . ولد في برونو أم إن (استريا) .



قضى شبابه فقيراً في فينا ومونيخ . حارب متطوعا في الجيش الالماني في الحرب العالمية الاولى . استخدمته السلطات العسكرية في مونيخ في قسم الاستخبارات . دخل (١٩١٩) حزب العمال الالماني الذي

انشاه انطون در كسلر . فانتزع (١٩٢١) قيادة هذا الحزب واسماه « حزب العمال الالماني الاشتراكي الوطني » (نازي) ووسعه ووضع له برنامجاً نشيطاً ، من جملة مبادئه مقاومة اليهود . قام بثورة فاشلة في مونيخ ١٩٢٣ ادت به الى قضاء ٩ اشهر في السجن وضع خلالها كتابه « كفاحي » (ماين كامف) . بدأ الصناعيون يؤيدون الحزب فاتخذ ١٩٣٠ اهمية وطنية . خرج في انتخابات ١٩٣٢ باكبر كتلة في الريخستاغ . ألف هتلر وزارة ائتلافية من النازيين والوطنيين في ٣٠ كانون الثاني ١٩٣٣ . قضى على المعارضة واخرج الوطنيين ثم اعلن النازية الحزب الشرعي الوحيد . في ١٩٣٤ خلف هندنبرغ في رئاسة الدولة متخذاً لقب فيرر (القائد) . شرع بالاتجاه نحو الحرب فاخرج المانيا من عصبة الامم وفرض التجنيد الاجباري واحتل الراين . تعاون مع موسوليني في التدخل باسبانيا . وتحالف معه ١٩٣٧ . ضم استريا وانتزع السوديت ثم ضم تشكوسلوفاكيا في اذار ١٩٣٩ وبعد ان عقد مع الاتحاد السوفياتي ميثاق عدم اعتداء في اب اقدم في ايلول على غزو بولونيا . فردت بريطانيا وفرنسا باعلان الحرب على المانيا على الفور .

في صيف ١٩٤١ هاجم روسيا فاصبحت المانيا تحارب على جبهتين . جرت خلال الحرب محاولات لاغتياله . عندما شرع الروس يحتلون برلين اقدم في ٢٩ نيسان ١٩٤٥ على الزواج بايفا براون في دار المستشارية لينتحر معها في اليوم التالي . وقد احرقت جثتاهما على الفور .

هجرة ، ال : هجرة النبي واصحابه (وقد دعوا بالمهاجرين) من مكة فراراً من اذى قريش الى يثرب (التي اصبحت تدعى المدينة او مدينة الرسول) حيث استقبلهم الانصار . تمت الهجرة في اواسط ربيع الاول (ايلول ٦٢٢) فجعلها عمر بداية التاريخ الاسلامي .

هرات مدينة افغانية على الضفة الشمالية لنهر هاري رود . محطة هامة للمواصلات . فتحها العرب عهد عثمان . لعبت دوراً هاماً منذ اقدم العصور . السكان (٥٤) ٩٠ الفا .

هرتزل ، تيودور (١٨٦٠-١٩٠٤) يهودي مؤسس الحركة الصهيونية . ولد في بودابست ونشأ صحفيا وكاتب مسرحيات . حملته حادثة دريفوس (ر) على الاعتقاد بان مشكلة اليهود لا تحل الا بانشاء دولة خاصة بهم في فلسطين . قابل السلطان عبد الحميد لكنه لم يستطع اقناعه بالموافقة على اقطاع فلسطين لليهود . له : « الدولة اليهودية » (١٨٩٦) الذي اصبح ركيزة

الحركة الصهيونية .

هرر مدينة في اثيوبيا على بعد ٢٧٠ ميلا من اديس ابابا شرقاً . محطة قوافل . معظم سكانها من المسلمين . نشأت في القرن السابع . السكان (٥٤) ٥٠ الفا .

هرمافروديت في الميثولوجيا الاغريقية: ابن هرمز وافروديت احبته حورية وقد استجابت لها الالهة فحققت اتحادها معه اتحاداً ابديا فاصبحا جسما واحداً يحمل صفات الجنسين . تستعمل هذه اللفظة الان للدلالة على الافراد والاجناس الخنثوية .

هرمز ميناء على الساحل الشمالي من جزيرة جيرون التابعة لايران في مصب خليج البصرة . احتلها البرتغاليون مدة في القرن ١٦ وكانت ميناء ذات شأن .

هرمس في الميثولوجيا الاغريقية :ابن زيوس وميا ، رسول الالهة ورب اللصوص والمسافرين والتجار .يظهر منتعلا بصندل مجنح ويحمل عصا ملفوفة عليها حيات . يقابل الاله عطارد عند الرومان.

هرمونات ، ال : افراز الغدد الصم . ينقلها الدم ووظيفتها تكييف عمل مختلف الاعضاء حسب حاجات الجسم . وعملها المشترك وتفاعلها متوازن بدقة ومرتبط بنظام الاعصاب . اهمها افراز الغدة الدرقية وشبه الدرقية والنخامية والكظرية والبانكرياس والمبيضين والحصيتين . يعتقد ان الغدة النخامية في الجمجمة هي ضابط حركة الهرمونات وان افراز الغدة الدرقية يقرر معدل عمر الانسان وافراز الغدة الكظرية يعد الجسم للقتال او الفرار والافرازات التناسلية تتحكم بالوظائف الجنسية . معظم الهرمونات مواد كياوية بسيطة وكثير من الامراض المتأتية عن نقصانها في الجسم تعالج بمستحضرات الهرمون .

هزة ، ال : (او الزلزال) اهتزاز او اختلاج سطح الارض او قريباً من السطح . يقع معظمها بسبب مباغتة حركات الارض . ويتم على شكل تصدع في طبقات الارض. والهزات دائمة الوقوع وتقع الهزات الشديدة بمعدل واحدة كل اسبوعين ومعظمها في المناطق البحرية . اهم مناطق الزلازل (١) منطقة تمتد من الجزر التي في غرب المحيط الهادىء حتى اليابان ثم تمتد على طول ساحل اميركا(٢)منطقة تمتد من جزيرة كاب فيرده والبرتغال الى جنوب اوربا فتركيا وحملايا حتى اندونيسيا حيث تلتقي بالمنطقة الاولى. بلغت ضحايا الزلازل التي حلت باليابان ١٩٢٣ حوالي ربع مليون .

هس ، جون (١٣٧٣–١٤١٥)مصلح بوهيمي . ولد في جنوب المنطقة ودرس في

جامعة براغ . اصبح رئيسها ١٤٠٢ . هاجم سوء التصرفات في الكنيسة فحرم . اجتذب بوعظه تأييداً شعبياً ، فصدر حرم بابوي على مدينة براغ ١٤١١ . مثل امام مجمع كونستانس فدافع عن مبادىء ويكلف ورفض سلطة البابا فاحرق . تحول انصاره الهسيون من مصلحين اجتماعيين الى حزب وطني مناوىء للالمان والسلطة البابوية في بوهيميا . نشبت الحرب ١٤١٩ وظل لهسيون منتصرين حتى انقسمت الحركة واعيد فرض الكاثوليكية ١٦٢٠ . وورثت كنيسة مورافيا تقاليد الهسيين .

هستيريا ، ال : مرض عصبي تظهر على المريض به مختلف انواع العجز مما يجعله يتفادى المسؤولية او حالة مقيتة لديه . وهو يختلف عن التظاهر بالعجز بانه عفوي (لا ارادي) وقلما عرف المريض نفسه منشأه . من اعراضه شلل واحد او اكثر من الاطراف والصمم والخرس والعمى والسعال الراجع والتقيؤ والضعف العام . يهدف الرجع الهستيري الى تمكين المريض من الاعتماد على الغير دون ان يفقد احترامه . معظم ضحاياه من النساء الانانيات المتركز اهتمامهن على انفسهن غير المخلصات ولا الناضجات عاطفيا . معالجته المباشرة بالصدمة الخفيفة او الايلام الشديد .

هشام بن عبد الملك (ملك ٧٢٤ – ٧٤٣) خليفة اموي خلف يزيد بن عبد الملك . اخمد الثورة التي قام بها في العراق زيد بن علي بن الحسين . غزا الافغان شمالا حتى ما وراء نهر جيحون على يد نصر بن سيار . استرد ارمينيا على يد مسلمة بن عبد الملك واستولى على قونيه وقيسارية ووصل جنده الى تفليس .

هضم ، ال : عملية تمثل الجسم للمواد الغذائية . تبدأ في الفم حيث يمضغ الطعام ويختلط باللعاب ثم ينحدر الى المعدة حيث يختزن مدة ويمزج بعصير الحامض المعدي ثم يذهب الى المعي الصغير . ففي القسم الاول منه ، ويدعى الاثني عشري ، يختلط به عصير البانكرياس والغدد الاثني عشرية فتنعمه وصفراء المرارة التي تفتت الدهن . يواصل المعي الصائم والمعي اللفيفي عمل الهضم ويمتصان معظم المواد الغذائية . يكمل المعي الغليظ (القولون) العملية ويطرد البراز عديم الجدوى .

عسر **الهضم** يعود الى اسباب كثيرة اهمها الغذاء غير الصالح والافراط في الشراب والتدخين واضطراب الاعصاب وسقوط المعدة والتهاب مزمن في غلاف المعدة الداخلي وسرطان المعدة .

هكسوس ، ال : (الملوك الرعاة) ،

جماعة سامية غزت مصر في القرن ١٨ ق. وانشأوا اسرة مالكة استمرت في الحكم حتى ١٥٨٠ ق.

هلال ، ال : (١) القمر في الربع الاول من شهره عندما يظهر طرفاه الى الشمال (٢) شعار شرقي على شكل الهلال . اتخذه الاتراك لاول مرة عند استيلائهم على استانبول ، ويعتقد انهم اخذوه عن البيزنطيين . منهم انتقل الى كثير من الدول الاسلامية (مصر ، تونس ، الباكستان) (٣) مجلة انشأها في القاهرة جرجي زيدان (ر) ١٨٩١ وتحولت الى دار صحافة .

هلال خصيب ، ال . لفظة تطلق على سوريا الطبيعية والعراق . صاغ العبارة المؤرخ الاميركي بريستد . بدأت ترد على الاقلام العربية بعد الحرب العالمية الاولى.

هلسنغبورغ ميناء سويدي على مضيق سوند في الجنوب الغربي على بعد ٣ اميال من ميناء هلسنغر (ر) الدنمركي وتصله به المعديات . من صناعاتها صهر النحاس والمطاط والكيماويات وتكرير السكر . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

هلسنغر (او السينور) ميناء دنمركي على مضيق سوند في الشمال الشرقي مقابل ميناء هلسنغبورغ السويدي . جعلها شكسبير مسرحاً لمأساة هملت .

هلسنكي (او هلسنغفورس) عاصمة فنلندا . ميناء على خليج فنلندا وتتولى محطمات الجليد ابقاء مرفأها الطبيعي مفتوحا في الشتاء . فيها جامعة ومبان عصرية رائعة . السكان (٥٤) ٣٦٠ الفا .

هلفرسوم مدينة في هولندا على بعد ١٧ ميلا من امستردام جنوب شرق . منتجع صيفي . مركز شبكة الاذاعة الهولندية . السكان (٥٤) ٩٠ الفاً .

هليغولند جزيرة المانية صغيرة في بحر الشمال قرب مصب الالبه . انتزعها الانكليز من الدنمرك ١٨٠٧ . تنازلوا عنها للالمان ١٨٩٠ مقابل زنجبار . حصنها الالمان كثيراً واتخذوها قاعدة بحرية في الحربين العالميتين . هدمت التحصينات ١٩٤٧ . السكان (٥٤) ٥ الاف .

هليكوبتر ، ال : طائرة تصعد عموديا وتعتمد على رجع الهواء على دوار (او اكثر) مركب افقيا . بوسعها ان تحوم وترتفع وتهبط في مكان محدود .

هليوبوليس (مدينة الشمس) (١) مدينة مصرية قديمة كانت على حافة دلتا النيل . كانت مركزاً لعبادة الشمس والتعليم (٢) ضاحية من ضواحي القاهرة تدعى عين شمس.

هلينيون ، ال :(ر. اليونان) .

هليوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٢ نظيره ٤ وزنه الذري ٤،٠٠٣ درجة الانصهار ٢٧٢،٢ درجة الغليان ٢٦٩ غاز نادر عديم اللون والرائحة ، جد خفيف . تركيبه الذري ابسط ما يكون بعد الهيدروجين . يذوب في الماء بغير تكثف . قاصر لا مركبات له ، وحيد الذرة . هو اشعة او جسيمات الفا الخارجة من المواد المشعة حين تؤين بافقادها الكترونيها الاثنين . يحل محل النتروجين في تنفس الغطاسين ومحل الهيدروجين في البالونات لانه اخف من الهواء . يوجد في كثير من المعادن . يستخرج بكميات كبيرة من الغازات الطبيعية في اميركا الشمالية بطريقة التسييل . اكتشفه لوكيير في الشمس بالمنظار الطيفي ١٨٦٨ . عزله رامزي من الهواء ١٧٩٥ .

همذاني ، بديع الزمان ابو الفضل احمد (٩٦٩- ١٠٠٧) اديب . ولد ونشأ في همذان . تنقل في ايران والافغان . ترك ٥١ مقامة تعرف باسمه وشعراً جيداً . مات موسراً في هرات .

هملقار برقه (٢٧٠-٢٢٨ق.) قائد قرطجني ، والد حاني بعل . ظل يضايق الرومان في ايطاليا من ٢٤٧ حتى ٢٤١ق. ثم قاد حملة الى اسبانيا وقتل هناك

همنغويه ، ارنست (١٨٩٨-) قصصي اميركي . ولد في الينويس . عمل مراسل صحف . عاش مدة في باريس . طوف في اسبانيا . من كتبه الاولى : « رجال بلا نساء » مجموعة قصص (١٩٢٧) ، « وداع السلاح » (روايةحرب)(١٩٢٩)احتذاها كثيرون ، عاد الى اسبانيا في الحرب الاهلية وكتب « لمن تدق الاجراس ؟ » (١٩٤٠) . نال جائزة نوبل ١٩٥٥ على قصته الشيخ والبحر .

هند ، ال : (وتدعى بالهندوستانية بهارات) جمهوريةتشغل شبه جزيرة جنوب اسيا . يحدها شمال غرب الباكستان شمالا وشمال شرق الصين فالتيبت ونيبال فالصين وشرقا بورما ، ويدخل في شرقها القسم الشرقي من الباكستان وتندفع جنوبا بشكل مثلث في المحيط الهندي . المساحة ١،٢٦٩،٦٤٠ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٣٥٠ مليونا . تنقسم جغرافياً الى (١) حملايا وهي هضبة واسعة على شكل قوس وفيها اعلى جبال العالم (٢) سهول الانهار التي تشغل قسما كبيراً من البلاد وتشمل انهار الاندوس والكانج وبراهمابوترا وهذه اكثر المناطق ازدحاما (٣) هضبة الدكن في الجنوب التي تشغل معظم شبه الجزيرة الداخل في البحر . الطقس قاري

مع تبدل عظيم في الحرارة بين الشتاء والصيف حيث تصل الدرجة الى ١٢٥ في الظل . على ان طقس الجنوب اكثر اعتدالا . المطر يختلف كثيراً فهو غزير في البنغال وتأتي الرياح (المونسون) بمطر غزير موسمي على السهول الساحلية جنوب الجبال . على ان الارض في اقصى الجنوب صحاري جافة قاحلة . البلاد خصبة غنية بانواع النبات والزراعة . اهم الانتاج الحبوب ، قصب السكر ، التبغ ، التوابل ، القطن ، الساج ، البنيان ، المانغا ، الحمضيات ، الشاي والبن . غنية بالمعادن . اشتهرت بالصناعة منذ القديم ، وقد تدهور نظامها الصناعي التقليدي خلال الحكم البريطاني .

قامت النهضة الصناعية الحالية في اواسط القرن ١٩ وخطت اعظم خطواتها منذ الاستقلال . تصنع الحديد والفولاذ والمنسوجات والسكر . اهم المدن دلهي (العاصمة) ، كلكتا ، بومبي ، الله اباد ، بنارس . شعبها متعدد الاصول واللغات والثقافات والاديان . وقد انشأ الدرافيديون وهم سكان الهند الاصليون حضارة في وادي الاندوس قبل الميلاد بنحو ثلاثة الاف سنة . بدأت منذ اواسط الالف الثالث تدخل البلاد من الشمال الغربي موجات من الاريين الذين جعلوا يتزاوجون مع الدرافيديين وقد صنعوا حضارة وديانة عظيمتين ، البرهمانية او الهندوسية ، خرجت منها البوذية والجانية . وقد انتشرت حضارة الهند واديانها الى الجزر والبلدان المجاورة بالهجرة والتجارة .

وحد ملوك موريان (٣٢٢-١٨٤ق.) البلاد باستثناء اقصى الجنوب ويعد احد هؤلاء الملوك اسوكا (وكان بوذياً) من خير الحكام في التاريخ . اتحد الشمال مرة اخرى على يد اسرة غوبتا (٣٢٠-٤٨٠) التي يعد عهدها « العهد الذهبي للهندوسية » . بعد ذلك بدأ الهون يغزون الهند وتعم الفوضى والانقسامات .

شرع الفاتحون المسلمون من عرب وافغان واتراك يغزون الهند في القرن ١١ . قامت اول سلطنة اسلامية في دهلي ١٢٠٦ وامتد الحكم الاسلامي خلال ثلاثة القرون التالية الى الشمال والى الدكن في حين ظل الجنوب مستقلا بحكم اسرة فيجاياناغار (من القرن ١٤ الى القرن ١٦) . في ١٥٢٦ انشأ بابر الدولة الاسلامية المنغولية التي وطد اركانها حفيده اكبر وبدات تنحل في مطلع القرن ١٨ فنشأت امارات مختلفة واتيحت الفرصة للانكليز لاحتلال الهند تدريجياً وقد وقع الاحتلال على بعض المناطق مباشرة وعلى اخرى بوساطة الامراء .

اعلنت الملكة فكتوريا امبراطورة الهند.

وفي الوقت نفسه احتل الفرنسيون والبرتغاليون بعض جيوب على السواحل. في ١٨٨٥ ق. قام حزب «المؤتمر الوطني» وبدأت الحركة الوطنية تتبلور منذ مطلع القرن العشرين. تولى غاندي قيادة الحركة في اعقاب الحرب العالمية الاولى. وفي ١٩٤٧ ظفرت الهند باستقلالها بصفة دومنيون مع فصل الباكستان حيث الاكثرية اسلامية. تولى نهرو الحكم وصفي حكم الامراء وادخلت اصلاحات سياسية واجتماعية واقتصادية واسعة. اعلنت الجمهورية ١٩٥٤ وانتخب راجندرا برازاد اول رئيس. تتبع الهند سياسة الحياد. تخلت فرنسا (١٩٥٤) عن الجيوب التي كانت تحتلها. لا تزال الجيوب البرتغالية موضع نزاع.

هندصينية، ال: الاسم الذي يجمع بين لاووس وكمبوديا وفيتنام وفيتمنه (ر) وكانت جميعها حتى ١٩٤٦ مستعمرة فرنسية. ويشمل هذا الاسم الى حد ما بورما.

هندغوبية، جزر ال: ارخبيل غرب اميركا الوسطى بين جنوب شرق الولايات المتحدة وفنزويلا يفصل الاطلسي عن خليج المكسيك وبحر الكاريب. منها كوبا وهسبانيولا (سان دومنيكو وهايتي) وجزيرتا بورتوريكو وفرجين التابعتان للولايات المتحدة وغواديلوب ومارتينيك التابعتان لفرنسا وكوراساو التابعة لهولندا والهند الغربية البريطانية التي تدخل فيها بهاماس وجامايكا وترينيداد وبارابادوس وعدد كبير من الجزر الصغيرة. تمتد مسافة الفي ميل. عدد السكان (٥٤) ثلاثة ملايين.

هندباء، ال: بقلة فيها مرارة تستعمل في الطبخ والسلاطة. يستخرج منها شراب

هندسة، ال: (١) فرع من الرياضيات يعالج خواص المساحة. منها الهندسة المجردة وتتناول السطوح ذات البعدين ومجسمة تتناول الاجسام ذات الابعاد الثلاثة. تعتمد على الحساب والجبر والمثلثات. نشأت في بلاد الرافدين ومصر لقياس الارض وشؤون الري وحساب الفيضان. رقى الاغريق هذا العلم وظهر منهم هندسيون كبار مثل طاليس وفيثاغوراس واقليدس الذي لا تزال نظرياته تدرس حتى الان. مؤخراً اخرج ريمان واخرون الهندسة غير الاقليدية

(٢) لفظة تطلق على العلوم التطبيقية مثل هندسة البناء والميكانيك والكهرباء الخ.

هندوراس جمهورية في اميركا الوسطى يحدها شمالا بغرب غواتيمالا فسان سلفادور غربا الهادي، جنوبا كوستاريكا شرقاً بحر الكاريب وهي تندفع فيه على شكل شبه جزيرة . المساحة ٤٤,٢٧٥ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) مليون و ٣٠٠ الف . البلاد جبلية واعلى قممها مونتانيـــا دي سيلاك (١٠١٢٠ قدماً) . فيها غـابات واسعة . غنية بالمياه وبالمعادن ومنها الذهب والفضة . اهم الانتاج الاخشاب والمواشي والمـوز والتبـــغ والكاكاو والنيلة . العاصمـــة تيغوسيغالبا. اكتشفها كولومبوس ١٥٠٢. استقر فيهـــا الاسبان ١٥٢٤ ثم اصبحت جزءاً من امبراطورية المكسيك . استقلت سنة ١٨٦٣ .

هندوراس البريطانية بـلد في اميركا الوسطى ، مستعمرة بريطانية يحدها شمالا المكسيك غربا وجنوبا غواتيمالا شرقاً بحر الكاريب . المساحة ٨٥٩٦ ميـلا مربعاً . السكان (٥٤) ٧٥ الفاً . الساحل منخفض وسبخ لكن الداخلية جبلية مرتفعة . تغطي الغابات اكثر من ٩٠ بالمئة من الارض . تصدر خشباً جيداً . تربى فيها المواشي . العاصمة بيلوز على خليج هندوراس . اهلها مزيج من الزنوج والامرنديين والاوربيين . انتزعها الانكليز مـن الاسبان ١٧٨٦ . اعلنت مستعمرة مرتبطة بجامايكا ١٨٦٢ . فصلت عن جامايكا ١٨٨٤ .

هندوستانية ، ال . اللغة الاشيع في

[illegible]

[illegible]

[illegible]

الهند . فرع من الهنـدية الغربية · نشأت في اسواق دلهي عـلى لسان جنود المغول ودعيت الاوردية (لغة العسكر) وقـد انفصلت تدريجياً الى جنوبيـــة عرفت بالهندوستانية وشمالية ظلت تعرف بالاوردو (ر) . تكتب بحرف منفصل خاص .

هندوسية، ال: دين الاغلبية في الهند . وهي على العموم تشمل الاعتقادات الدينية ونظام الطبقات والتقاليد الاجتماعية الموروثة عبر الاجيال والعقيدة الهندوسية مفادها ان براهما الروح الاسمى الازلي والعلة الاولى ومنتهى كل الاشياء يقوم ويعمل بثالوث من الالهة برهما المبدىء، فشنو الحافـــظ وسيفا المبيد وصانع الحياة الجديدة ، وان فشنو قد تجسد (تقمص) بعدد من الشخصيات (افاتاراس) كان اهمها شخصية كرشنا . وفشنو وسيفـا هما المعبودان الرئيسيان

والفشنيون والسيفاويون الطائفتان الكبيرتان . وبالاضافة الى هذه الارباب الكبار يوجد عدد من الارباب الصغار والشياطين والاشباح والارواح تعبدجميعها. لكن الفئات الراقية تميل الى اعتبار هذه الارباب بل الثالوث الاكبر نفسه تعبيراً عن الروح الكلي الاسمى . يعتقد الهندوس كذلك بالتقمص وبالكارما (ر). وعبادات الهندوس طقوس واحتفالات معقدة تتم في المعابد باشراف الكهنة والمعلمين . وبنارس اقدس المدن والكانج اقدس الانهار . كتابهم المقدس الفيدا (ر) . يقدر عدد الهندوس في الهند (٥٤) بحوالي ٢٦٠مليونا وهناك جماعات هندوسية في الملايو واندونيسيا وجنوب افريقيا .

هندوكوش سلسلة جبال في اواسط اسيا تمتد من بامير الى كوه اي بابا مسافة ٥٠٠ ميل .

هوانغ هو (النهر الاصفر) احد الانهار الكبرى في الصين طوله ٢٥٨٠ ميلا. ينبع من هضبة كوين لون في غرب الصين ويقطع طريقا وعراً عبر الصين ليصب في خليج تشيهلي على الهادىء. كثير الفيضان وقد بدل مصبه غير مرة .

هوبارت عاصمة تسمانيا ، استراليا ،على الساحل الجنوبي . ذات ميناء رائع . انشئت ١٨٠٤ . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

هوتشو (او وو كنغ) مدينة صينية على الضفة الجنوبية الغربية لبحيرة تيه . السكان (٤٤) ١١٥ الفا .

هوتنتوت ، ال : احد الشعبين الاصليين في جنوب افريقيا والاخر البوشمن (ر) . وجدوا ، عندما دخل الاوربيون البلاد، في الزاوية الجنوبية الغربية وهم في حالة بدائية . لغتهم ذات جذور وحيدة المقطع والفاظ متفجرة الرنين .

هودرسفيلد مدينة انكليزية على نهر كولن . تصلها القنوات بمانشستر وشمال انكلترا . مشهورة بالاصواف والادوات الميكانيكية . السكان (٥٤) ١٣٠ الفا .

هودسن (١) نهر في الولايات المتحدة ينبع من جبال اديروندا كس قرب حدود كندا وينحدر جنوبا ليصب في الاطلسي على بعد ٣٠٠ ميل. تقع على مصبه نيويورك (٢) بحر داخلي واسع شمال شرق كندا يصله بالاطلسي مضيق هودسن وبالمتجمد الشمالي قنال فوكس . مساحته ٢٥٣،٥٠٠ ميل مربع

هوديني ، هاري (١٨٧٤ — ١٩٢٦) ساحر اميركي . ولد في وسكونسن . اشتهر بفك القيود والاقفال . قام ببعض مظاهر العمليات الروحية بطرق ميكانيكية

هوراس اسمه الكامل كنتو هوراشيوس فلاكوس (٦٥–٨ق.)شاعر لاتيني (روماني). ولد في فينوزيا جنوب ايطاليا . حارب مع الجمهوريين في معركة فيليبي لكنه ظفر فيما بعد برفد اغسطس قيصر . ترك شعراً غنائياً وسياسيا باسلوب رائع ونثراً ساخراً اداره حول مجتمع عصره .

هورتي دي نودوبانيو ، نيكولاس (١٨٦٨–١٩٥٣) وصيعرش المجر ١٩٢٠–١٩٤٤ . نشأ ضابطاً في اسطول استريا والمجر . سفيراً في استانبول . قاد في الحرب سرب غواصات . عين قائداً للاسطول ١٩١٨ . عند انفصال المجر نودي به وصياً على العرش الشاغر . حالف هتلر في الحرب على الاتحاد السوفياتي . اعلن ١٩٤٤ ان على المانيا ان تقبل الهدنة فنقله حليفه هتلر الى المانيا . اعتقله الغربيون في بافاريا ١٩٤٥ وظل معتقلا حتى ١٩٤٦ .

هوغنوت ، ال : اسم اطلق على بروتستنت فرنسا في القرن ١٦ . اضطهدوا كثيراً وفي سنة ١٥٧٢ تعرضوا لمذبحة عرفت بمذبحة القديس بارتولومي وكانوا هدف الحروب التي تلت واستمرت ٣٠ سنة . في سنة ١٥٩٨ منحهم هنري الرابع ، وهو هوغنوتي سابق ، بعض التساهل بمرسوم نانت . واصل الوزيران ريشليو ومازارين سياسة التسامح نحوهم . في ١٦٨٥ الغى لويز ال ١٤ مرسوم نانت وحاول صرفهم عن عقيدتهم بالقوة فهاجر منهم ٤٠٠ الف واستقروا في اميركا وانكلترا وسويسرا وهولندا وجنوب افريقيا .

هوسا ، ال : شعب زنجي موطنه شمال شرق نيجريا والمناطق المجاورة . دينهم الاسلام . عليهم سلطان يقيم في كانو . يبلغ عددهم ثمانية ملايين . لغتهم من اصل حامي تكتب بالحرف العربي وفيها كثير من الكلمات العربية وهي لغة التخاطب في معظم جهات نيجريا ومنطقة واسعة في غرب افريقيا .

هوستون مدينة جنوب شرق تكساس ، الولايات المتحدة . ميناء على قناة تصلها بخليج المكسيك . تنتج القطن والبترول والاسمدة والكيماويات والحبوب . السكان (٥٤) ٤٠٠ الف .

هوكسلي ، الدوس (١٨٩٤ –) مؤلف بريطاني . حفيد توماس هوكسلي وشقيق جوليان . بدأ نشاطه بالصحافة الادبية . استقر قبيل الحرب العالمية الثانية في الولايات المتحدة . عالج القصة والمقال ومزج بين العلم والصوفية واليوغية والمبادىء السلمية . له : « عالم جديد شجاع » ١٩٣٢ ،

رسم فيه مدينة فاضلة ، « اعمى في مدينة غزة » ١٩٣٦ ، « غايات ووسائل » ١٩٣٧ ، « بعد اصياف كثيرة » ١٩٣٩ ، « ينبغي ان ينتهي الزمن » ١٩٤٤ و « الفلسفة الدائمة » (ديوان صوفي) ١٩٤٦ .

هوكسلي ، توماس هنري (١٨٢٥ - ١٨٩٥) عالم ومفكر بريطاني . ولد في ايلنغ . تخرج طبيباً ١٨٤٥ وعمل جراحاً على السفينة « راتلسنيك » التي قامت برحلة مسح ١٨٤٦-١٨٥٠ . عين ١٨٥٤ محاضراً فاستاذاً للتاريخ الطبيعي في المدرسة الملكية للمناجم في كنسنغتون . اندفع في تأييد داروين (ر) على اثر نشر كتابه « اصل الانواع » . صاغ سنة ١٨٦٩ لفظة اغنوستيك (لا ادري) ليصف فيها تفكيره الديني . له : « مكانة الانسان في الطبيعة » ١٨٦٣ ، « عظات عامية » ١٨٧٠ ، « العلم والثقافة » ١٨٨١ و « التطور والاخلاق » .

هوكسلي ، جوليان سوريل (١٨٨٧ -) بيولوجي وكاتب بريطاني . حفيد توماس هوكسلي . تولى تدريس علم الحيوان في كلية الملك في لندن ١٩٢٥ - ١٩٢٧ والفسيولوجيا في المعهد الملكي ١٩٢٦ - ١٩٢٩ . من اقدم مستشاري الاذاعة البريطانية « شركة العقل » ، مديراً عاماً لليونسكو ١٩٤٦ - ١٩٤٨ . له : « محاولات بيولوجي » ١٩٢٣ ، « دين ولا وحي » ١٩٢٧ ، « علم الحياة » بالتعاون مع هـ.ج. ولز وولده ج.ب. ولز ١٩٢٩ ، « التطور ، تركيب عصري » ١٩٤٢ ، « التطور والاخلاق » ١٩٤٥ .

هوكيدو الابعد شمالا من الجزر اليابانية الاصلية الاربع . اسمها القديم يزو . المساحة ٣٠١٤٨ ميلا مربعا .

هول الاسم الرسمي كنغستون ابون هول ، مدينة انكليزية في الشمال الشرقي ، على الضفة الشمالية لمصب هومبر على ٢٢ ميلا من البحر الشمالي . ثالث ميناء تجاري واهم ميناء صيد . فيها احواض عصرية متسعة . اعظم مركز لانتاج الزيوت النباتية وفيها مطاحن كبيرة . السكان (٥٤) ٣٠٠ الف .

هولميوم ، ال : عنصر رقمه الذري ٦٧ نظيره ١٦٥ وزنه الذري ١٦٣،٥ . لم يعزل بعد . اكتشفه كليف بطريقة المطياف ١٨٧٩ .

هولندا (والاسم الرسمي نيرلند) مملكة في غرب اوربا . يحدها شمالا وغربا بحر الشمال وجنوبا البلجيك وشرقاً المانيا . المساحة ١٣٥١٤ ميلا مربعا . السكان (٥٤) ٩ ملايين ونصف المليون . البلاد سهول

وباستثناء اقصى الجنوب الشرقي تخلو من المرتفعات . وقد كسب قسم كبير من الارض من اشداق البحر ولا يزال تحت مستوى البحر (ر. زويدر زي) ويصب الراين في هولندا (وهم يدعونه محلياً باسم فال) بدلتا واسعة مخصبة . وفي البلاد شبكة هامة من القنوات وعلى الشاطئ عدد كبير من الجزر . الزراعة والصناعة مزدهران . واهم النشاط الزراعي تربية المواشي وصنع الاجبان والزبدة وزرع الزهور والخضروات للتصدير يضاف الى ذلك زراعة الجويدار والبطاطا والشوفان والشمندر . اهم الصناعات بناء السفن والمنسوجات والصيني والسكاير والمشروبات الروحية والورق والالماس واجهزة الراديو والمرغرين والكاكاو . الملاحة التجارية والصيد مهمان . والطائرات الهولندية تالف العالم . اهم المدن امستردام (العاصمة) ، روتردام ، لاهاي ، اوترخت ، هارلم ، ايندهوفن ، غروننغن ، تيلبورغ ونجميغن . تملك هولندا غينه الهولندية (سورينام) وكوراساو وغينه الغربية التي تنازعها عليها اندونيسيا .

وكان الرومانيون قد استولوا على المنطقة الواقعة جنوب الراين ثم جاء بعدهم الفرنك الذين اخضعوا في القرنين ٧ و ٨ الفريزيين والسكسون شمال النهر وفرضوا عليهم المسيحية . وبعد انحلال الامبراطورية الفرنكية ظفر الامراء المحليون بزعامة كونت مقاطعة هولندا واسقف اوترخت باستقلال فعلي في ظل الامبراطورية الرومانية المقدسة .

وخلال القرون الوسطى كان كثير من المدن الهولندية مراكز تجارية زاهرة تحكمها طبقة التجار . وفي القرن ١٥ خضع الشمال لدوقات بورغندي وبالتالي لال هابسبورغ .

وعندما حاول فيليب الثاني سحق حركة الكالفينيين ومنكري عماد الاطفال قامت بوجهه ثورة وطنية (١٥٧٢) قادها الامير وليام الصامت من اسرة اورانج ناسو وولده انتهت سنة ١٦٠٩ بالنجاح بمساعدة انكلترا . وكان الثوار (اتحاد اوترخت) قد انشأوا دولة اتحادية من ولاة او امراء مستقلين وجرت العادة على انتخاب امير اورانج والياً اعلى (شتاتهولدر) لمعظم الولايات وقائداً عاماً للاتحاد . في ١٦٥٠ استولى حزب اللامركزية على الحكم والغى منصب الوالي الاعلى . في اوائل القرن ١٧ كانت هولندا طليعة العالم في الصناعة والفن والتجارة وانشأت امبراطورية واسعة في جزر الهند الشرقية

وجزر الهند الغربية واضطرتها المنافسة التجارية الى الدخول في حروب مع انكلترا في ١٦٥٢ – ١٦٥٤ و ١٦٦٥ – ١٦٦٧ و١٦٧٢–١٦٧٤. وقد ساعد الغزو الفرنسي لهولندا ١٦٧٢ وليام اورانج على «استرداد» الولاية العليا والدخول في حروب مع فرنسا استمرت حتى ١٧١٣ واستنفدت قوى هولندا وافقدتها مركز الدولة الكبرى . نصب نابوليون شقيقه لويز ملكا على هولندا ١٨٠٦ . ضم البلاد ١٨١٠ . وحدت هولندا مع البلجيك في مملكة واحدة تحت تاج اورانج ١٨١٤ . انفصلت البلجيك ١٨٣٠ . صدر ١٨٤٨ دستور ديموقراطي . منحت النساء حق الانتخاب ١٩١٧ . احتل الالمان هولندا ١٩٤٠ – ١٩٤٥ فلجأت حكومتها الى لندن . في اعقاب الحرب العالمية الثانية قام الاندونيسيون بثورة على الحكم الهولندي انتهت بتأليف اتحاد هولندي اندونيسي تحت التاج الهولندي . خرجت اندونيسيا ١٩٥٤ .

هولندا الجنوبية و هولندا الشمالية مقاطعتان في هولندا على الساحل تقع فيهما لاهاي ، روتردام ، ليدن ، دلفت ، امستردام ، هارلم ، هلدر . يطلق اسمها على البلاد كلها من قبيل اطلاق الجزء على الكل .

هوميروس شاعر اغريقي تنسب اليه الالياذة والاودسا . تقول الاساطير انه كان شاعراً جوالا اعمى عاش بين القرن ١١ الى القرن ٧ ق. ادعته سبع مدن اغريقية

هون ، ال : شعب منغولي ظهر في التاريخ اول مرة في القرن الثاني حين عبر السور الكبير الى الصين . دخلوا الى اوربا حوالي سنة ٣٧٢ واستقروا في المجر (ومنهم جاء اسمها في اللغات الاوربية هونغاريا) وفرضوا سيادتهم على الاستروقوط وشعوب جرمانية اخرى . هاجموا بقيادة اتيلا الامبراطورية الشرقية (بيزنطيا) وبلاد الغول وهددوا روما . بعد موت اتيلا (٤٥٣) اضمحلت قوتهم بثورة الشعوب الخاضعة . الهون البيض او الانثاليت شعب قريب لهم غزا ايران وشمال الهند في القرنين ٥–٦ .

هونشو او هوندو كبرى جزر اليابان بين هوكيدو شمالا وبيكوكو جنوبا . المساحة مع ٣٨٠ جزيرة مجاورة ٨٨،٩١١ ميلا مربعا . تخترقها سلسلة جبال . تقع في سهل مثلث فيها مدينتا طوكيو ويوكوهاما ، وعلى خليج اوزاكا في الجنوب موانىء اوزاكا وكوبيه وكيور وهيروشيما .

هونغ كونغ (الميناء الشذي)

مستعمرة بريطانية في الشاطىء الجنوبي من الصين . مساحتها ٣٩١ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) حوالي المليونين . تتألف من شبه جزيرة كاولون وجزيرتي هونغ كونغ ولانتاو وجزر صغيرة اخرى . مركز صناعي وتجاري هام . تصنع السفن والقطنيات واحذية المطاط . العاصمة ميناء فكتوريا في شمال جزيرة هونغ كونغ . استولت بريطانيا على جزيرة هونغ كونغ ١٨٤٢ وعلى شبه جزيرة كاولون ١٨٦١ . حصلت ١٨٩٨ على لانتاو والجزر الاخرى باجارة ٩٩ عاماً . احتلت اليابان المستعمرة ١٩٤١–١٩٤٥ .

هونولولو عاصمة جزر هاواي احدى الولايات المتحدة . ميناء على الساحل الجنوبي لجزيرة اوهو . مشهورة بجمالها وخضرواتها الاستوائية . منتجع راحة . فيها قواعد عسكرية وبحرية هامة . السكان (٥٤) ٣٠٠ الف .

هيباطيا (باليونانية هيباشيا) (٣٧٠–٤١٥) فيلسوفة اغريقية . ولدت في الاسكندرية . درست الافلاطونية الحديثة في اثينا . خلفت اباها استاذة للفلسفة في الاسكندرية . قاومها القديس كريلوس بطريرك الاسكندرية وحرض جماعة من الرهبان على قتلها .

هيدروجين ، ال : عنصر رقمه الذري ١ نظائره ه١ (بروتيوم) ه٢ (ديتريوم) ه٣ (تريتيوم) وزنه الذري ١٫٠٠٨١ درجة الانصهار – ٢٥٩ درجة الغليان – ٢٥٢ اخف غاز فهو اخف من الهواء بمقدار ١٤٫٤ مرة . عديم اللون والرائحة . يتجمع ويتكثف في الشمس فيكون غاز الهليوم . لا يذوب في الماء الا قليلا ولا يساعد على الاحتراق . اساس كثير من الاحماض . يتحد مباشرة بمعظم العناصر غير المعدنية وبعض المعدنية . تدمجه او تحوله المعادن في الحرارة العالية . يدخل في الانحلال الكهربائي ووسيطا في حالة اولية فيؤدي الى نتائج كيماوية وفيزيائية مختلفة . يستعمل في اللحام وكان في السابق يستعمل في المناطيد . اكتشفه كافنديش سنة ١٧٦٦ . الهيدروجين الثقيل الذي يحصل بالحل الكهربائي للماء الثقيل له خصائص الهيدروجين ووزنه الذري ١٫٠١٣٥ . بيروكسايد الهيدروجين مادة فعالة في قصر الثياب .

هيدروجينية ، القنبلة ال : اداة تدميرية ينتج مفعولها من تحويل ذرات الهيدروجين الى هليوم كما يجري في الشمس فتنطلق بذلك قوة هائلة تدمر ما حولها . طاقة قنبلة اليورانيوم تصدر عن الانشقاق والقنبلة الهيدروجينية عن الانضمام . وهي تحتاج

في عملها الى قنبلة انشقاق (ذرية) تعمل لاشعالها لان الهيدروجين لا يتحول الى هليوم الا بحرارة عالية . فالقنبلة الذرية تشعل عنصر التريتيوم وهذا يشعل الليثيوم وهذا يحول الهيدروجين الى هليوم . الطاقة الانشقاقية المعروفة بالذرية يمكن استخدامها في اعمال سلمية في حين ان الهيدروجينية مجرد سلاح تدمير كاسح . صنعتها اميركا وجربتها في اذار ١٩٥٤ .

هيدروليكا ، ال : (اوالهيدروليكس) (ر. السوائل) .

هيدرومتر ، ال : (المسيل) جهاز لقياس كثافة السوائل بالنسبة الى الماء ويجري القياس بالغرام في السنتمترالمكعب. مؤلف من ماسورة زجاجية دقيقة تنتهي بكرة فارغة ثم بكرة اصغر مملوءة فيقف في الماء عموديا و كلما خف السائل زاد تدني الجهاز ،ذلك ان كثافة السائل تتناسب عكسياً مع حجم الجسم الغارق ويظهر القياس بالمسطرة المخططة على طول الماسورة. يقوم على نظرية ارخميدس من ان كل جسم يطفو على سائل يوازي في الوزن حجم الكمية المزاحة من السائل .

هيدرودينامية ، ال : (ر. السوائل)

هيدلبرغ مدينة في المانيا الغربية على الضفة الجنوبية لنهر نيكار ١٢ ميلا جنوب شرق مانهايم . جامعتها (١٣٨٦) اقدم جامعة المانية . سكانها (٥٤) ٩٥ الفا .

هيدن ، فرانتز جوزيف (١٧٣٢ – ١٨٠٩) مؤلف موسيقي استري . زار لندن ١٧٩٢ومرةاخرى ١٧٩٤–١٧٩٥. وضع الشكل السيمفوني المألوف وتركيب الاوركسترا الذي اتبعه موتزارت وبيتهوفن.وضع اوبرات وموسيقى كنسية وقطعا لمختلف الالات و « النشيد الامبراطوري » الذي اصبح النشيد الوطني الالماني .

هيرودتس (٤٨٤–٤٢٤ق) مؤلف واديب اغريقي . طوف كثيراً واستقر جنوب ايطاليا . سجل ملاحظاته عن عوائد وعقائد الشعوب المختلفة . سجل الصراع الفارسي الاغريقي الذي انتهى بفشل محاولات الفرس وتاريخ الدول التي اشتركت بالقتال .

هيرودس الكبير (٧٤ - ٤ق.) ملك اليهود . يعتقد انه من الادوميين وقد اعلنه الرومان ملكا على المنطقة اليهودية سنة ٤٠ ق. وانشأ حكومته في القدس سنة ٣٧ ق. اعاد بناء الهيكل لكن ميوله الهيلينية جعلته مكروهاً عند اليهود المحافظين . كانت سنواته الاخيرة رعباً ويذكر انجيل متى انه امر بذبح جميع

اطفال بيت لحم ليضمن موت المسيح .

ابنه **هيرودس انتيبا** (٤ق - ٣٩ م .) كان حاكم الجليل . تزوج هيروديا مطلقة اخيه هيرودس فيليب وامر بقطع رأس يوحنا المعمدان . ارسل بيلاطس اليه المسيح عندما عرف انه جليلي .

هيروشيما مدينة وميناء ياباني في الساحل الجنوبي لجزيرة هونشو . كانت قبل الحرب من اهم المراكز التجارية . القى عليها الاميركيون في ٦ اب ١٩٤٥ اول قنبلة ذرية فاخربتها اذ طمست معالم العمران في ٤ اميال مربعة من اصل الاميال السبعة التي تشغلها المدينة مع تخريب عظيم وراء هذه المنطقة . وكثيرون من الذين نجوا من الانفجار ماتوا بتأثير النشاط الاشعاعي . بلغ عدد المصابين ٣٠٦٥٤٥ شخصا قضى منهم ٧٨١٥٠ . كان عدد السكان عند الحادث حوالي ٣٥٠ الفا . اعيد بناؤها بعد الحرب بمساعدة اميركا .

هيروغليفية ، ال : نظام للكتابة اساسه صور ورموز واشارات احادية وثنائية وثلاثية معقدة . نشأت واستخدمت في مصر منذ اواسط الالف الرابع قبل الميلاد وظلت مستعملة حوالي ٣٥٠٠ سنة واحدث الوثائق الهيروغليفية تعود للقرن الثالث الميلادي . تخط عادة من اليمين الى اليسار مع اتجاه الصور نحو مطلع السطر . استطاع العالم الفرنسي شمبليون في سنة ١٨٢٢ فك الكتابة الهيروغليفية بفضل حجر رشيد (ر) .

هيروهيتو (١٩٠١ -) امبراطور اليابان . طوف اوربا ١٩٢١ فكان اول ولي عهد ياباني يزور الغرب . ولي العرش سنة ١٩٢٦ . اضطر عند استسلام اليابان في الحرب العالمية الثانية الى اصدار بيان بنبذ الاعتقاد بالوهية الامبراطور والتفوق العنصري للشعب الياباني ، واقر دستور ١٩٤٦ الذي حددت فيه صلاحياته .

هيروين ، ال: مادة شبه قلوية تستخرج من المورفين . مسحوق بلوري ابيض يهدىء مراكز الاعصاب المسيطرة على التنفس . وعلى هذا فهو مهدىء فعال في التهابات اللوز والسل والحالات الاخرى التي تحدث سعالا . يستعمل شماً . مخدر خطر خاضع لقانون المخدرات .

هيريث دالا فرونتارا مدينة اسبانية في الجنوب ١٥ ميلا شمال شرق قادس . تحيط بها كروم العنب وفيها اقبية كبيرة لخزن الشري . السكان (٥٤) ١٠٠ الف

هيغل ، جورج وليام فردريك

(١٧٧٠-١٨٣١) فيلسوف الماني . ولد في شتوتغارت . تولى تدريس الفلسفة في

هايدلبرغ وبرلين (١٨١٧ - ١٨٣١). كان يرى الوعي والموضوع الخارجي وحدة فلا يقوم احدهما دون الاخر. وكذلك الفكر والطبيعة ما هما سوى تجريدين لكل لا ينقسم. وعلى هذا فالعالم تعبير وتفتح للفكرة المطلقة الشاملة وجسم يمضي في تطوره بضرورته الداخلية ليصبح بالتدريج تجسيداً للعقل، وقوانين الفكر هي قوانين الحقيقة وعلى المنطق ان يعكس التناقض الذي في داخل الطبيعة حيث كل شيء ليس مجرد شيء لكنه شيء مناضل ليصبح شيئاً اخر. والتاريخ باجمعه تحقيق للمطلق عبر مراحل الثقافة الممثلة كل منها بامة كبرى. ان كل نظام يطلع بتطوره الخاص نقيضه ثم يأتي مركب جديد موحداً وشاملا الاثنين.

كان من انصار الدين والدولة البروسية والنظام القائم. خرج هيغليون يساريون مثل ماركس استخدموا جدل هيغل ليؤكدوا على حتمية التبدل الجذري ويعترضوا على الدين والمجتمع القائم. له: «ظواهر الروح»، «المنطق»، «موسوعة العلوم الفلسفية»، «فلسفة الحق».

هيغو (يلفظ **ايغو**)، **فكتور ماري** (١٨٠٢ - ١٨٨٥) شاعر وقصصي ومسرحي فرنسي. ولد في بيزانسون. نشر مجموعة قصائد ١٨٢٢. اصدر ١٨٣٠ مسرحية شعرية باسم هرناني اهلته لزعامة المدرسة الرومانتية في فرنسا. دخل الاكاديمي ١٨٤١، منح لقب شرف ١٨٤٥ لكنه نفي ١٨٥١ لمعارضته في انقلاب لويز نابوليون فاستقر في غيرنسي احدى جزر القنال. عاد الى فرنسا عند سقوط الامبراطورية ١٨٧٠. ترك ٢٣ ديوانا. بدأ سلسلة رواياته الكبرى بـ«سيدة باريس» ١٨٣١، له: «لوكريس بورجيا» ١٨٣٣، «البؤساء» ١٨٦٢، «عمال البحر» و«الرجل الضاحك».

هيكل، ال: في التاريخ اليهودي: مركز عبادة اليهود ومكانه في القدس. قامت في الموضع ثلاثة هياكل. هيكل سليمان الذي هدمه نبوكدنصر وهيكل زوربابل الذي بني بعد الرجوع من بابل وهيكل هيرودس الذي هدمه الرومان سنة ٧٠. يقوم في الموضع الان المسجد الاقصى ويقال ان جدار البراق (المبكى) هو الاثر الوحيد الباقي من الهيكل.

هيكليون، ال: او فرسان الهيكل جمعية صليبية نشأت في اوربا سنة ١١١٩ من فرسان نذروا الفقر والعفة والطاعة وكرسوا انفسهم للاستيلاء على فلسطين. قاموا بدور كبير في الحروب الصليبية في

القرنين الثاني والثالث عشر . اثار غنائم ملك فرنسا لويس الرابع فاتهمهم بالهرطقة والغى الجمعية وصادر اموالها سنة ١٣٠٧

هيلاسلاسي (١٨٩١ –) امبراطور اثيوبيا . قريب للامبراطور منليك . اعلن ولي عهد للامبراطورة زاديتو ١٩١٦، ادخل اصلاحات منها الغاء النخاسة ١٩٢٣. نودي به ملكاً ١٩٢٨. نودي به امبراطوراً عند وفاة زاديتو ١٩٣٠ . عندما غزا الايطاليون اثيوبيا (١٩٣٥–١٩٣٦) لجأ الى القدس ومنها الى بريطانيا . استرد العرش ١٩٤١ .

هيلانه في الاساطير الاغريقية : ابنة زيوس وليدا واجمل امرأة وبطلة حرب طرواده (ر) . تزوجت بمنيلاوس ملك سبارطة ثم فرت مع باريس امير طرواده فجند امراء الاغريق حملة على طرواده انتهت باقتحام المدينة وعودة هيلانة الى سبارطة مع منيلاوس .

هيلانه (٢٤٧ – ٣٢٧) قديسة . ام الامبراطور قسطنطين الكبير ، ارامية الاصل . تقول التقاليد انها عثرت في القدس على خشب الصليب الحقيقي .

هيلدشايم مدينة المانية على سفوح جبال هارتز . فيها مركز اسقف منذ ٨٢٢ . اصبحت مدينة حرة في القرن ١٣ . ضمت لبروسيا ١٨٦٦ . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

هيموغلوبين ، ال : (ر. يحمور)

هينان جزيرة صينية كبيرة في الجنوب . اهم زراعتها الارز . العاصمة كيونغتشو ومناؤها هوي هو . المساحة ١٣٥٠٠ ميل مربع . السكان (٥٤) مليونان ونصف .

هيوم ، دافيد (١٧١١ – ١٧٧٦) فيلسوف ومؤرخ اسكتلندي . ولد في ادنبورغ . درس في فرنسا . نشر مقالة « الطبيعة الانسانية » ١٧٣٩ ، اتبعها « بمقالات ادبية وسياسية » (١٧٤١) و « دراسة في مبادىء الاخلاق » (١٧٥١) استعرض فيها الفلسفة النفعية . عين امينا لمكتبة المحامين في ادنبورغ ١٧٥٢ . اصدر « تاريخ انكلترا » (من العهد الروماني حتى ١٧٦١) . انتقد في مقالات مختلفة الاعتقاد بالعجائب وبعض المعتقدات المسيحية الاخرى .

و

وات ، جيمس (١٧٣٦ - ١٨١٩) مهندس ومخترع اسكتلندي . ولد في غرينوك

عين صانعاً للاجهزة الحسابية لجامعة غلاسكو ١٧٥٧ . اخترع مكثفا خارجيا للالة البخارية يقلل من خسارة القوة ١٧٦٤ نال به امتياز ١٧٦٩ وطبقه على الات جعل يصنعها قرب برمنغهام .

وات ، ال : وحدة القوة الكهربائية تساوي انتاج القوة المحركة (الفولت) وشدة التيار (الامبير) ، (امبير واحد في فولت واحد) . مضاعفاته الكيلووات والميغاوات واجزاؤه الميليوات والميكروات .

وادي حلفا مدينة سودانية على النيل. تنتهي عندها سكة حديد السودان .

وارسو عاصمة بولونيا. على نهر فستيولا ٣٢٥ ميلا شرق برلين . مدرجة على ضفتي النهر . احتلها الالمان ١٩٣٩ –١٩٤٥ فنشطت فيها حركات المقاومة ، واصيبت في معركة تحريرها بخراب كبير . السكان (٥٤) ٥٠٠ الف .

والون ، ال : شعب سلتي الاصل لاتيني الطابع فرنسي اللغة . احد الشعبين اللذين تتألف منها البلجيك والاخر الفلمنكيون .

وان (١) بحيرة في تركيا قرب حدود ايران . كان يقيم حولها الارمن حتى تم تتريكها بالحركة الكمالية وقبلها .

(٢) مدينة تركية عند البحيرة . سكانها (٥٤) ٢٥ الفا .

وايتهد ، الفرد نورث (١٨٦١ – ١٩٤٧) فيلسوف ورياضي بريطاني اميركي . استاذ للرياضيات في جامعة لندن ١٩١٤ – ١٩٢٤ فاستاذ للفلسفة في جامعة هارفارد . حاول في كتابه « نظرية العضوية » التأليف بين العلم وما وراء الطبيعة . له : « مبادىء الرياضيات » (١٩١٠–١٩١٣) بالاشتراك مع برتواند رسل « فكرة الطبيعة » ١٩٢٠ ، « العلم والعالم الحديث » (١٩٢٦) و « مغامرات الافكار » (١٩٣٣) .

وايلد ، اوسكار فنغول اوفلاهرتي ويلس (١٨٥٤–١٩٠٠) كاتب ارلندي باللغة الانكليزية . ولد في دبلن . درس فيها وفي كلية ماغدلين في اوكسون حيث تزعم حلقة جمالية من الطلاب . ظهر ديوانه الاول باسم « اشعار » ١٨٨١ وقصة دوريان غراي ١٨٩١ واتبع ذلك بسلسلة من الملهيات اللاذعة « مروحة ليدي وندرمير » ، « امرأة غير مهمة » ، « زوج مثالي » و « اهمية الدأب » . ادين بالشذوذ الجنسي ١٨٩٥ وقضى سنتين في السجن . اوحى له السجن بكتابين « انشودة السجن » و « من الاعماق » (١٩٠٥) . عاش سنواته الاخيرة في باريس .

وايندوورد مجموعة من جزر الهند الغربية تابعة لبريطانيا . منها غرينادا ، سانت فنسنت ، سانت لوتشيا ودومينيكا مع سلسلة جزر غرينالدين . العاصمة سانت جورج في غرينادا .

وبستر ، نواه (١٧٥٨ - ١٨٤٣) معجمي اميركي . اخرج ١٨٢٨ « المعجم الاميركي للغة الانكليزية » مثبتاً فيه التهجئة الاميركية . اشترت المعجم شركة مريام وجعلت تصدره بمختلف الاحجام والاغراض .

وجدي ، محمد فريد (١٨٧٨ - ١٩٥٤) كاتب مصري . له « دائرة معارف القرن العشرين » . تولى تحرير مجلة الازهر مدة طويلة .

وجودية ، ال : مدرسة فلسفية تؤكد ان « الوجود يسبق الجوهر » وبكلمة اخرى ان الحقائق تسبق الافكار . وفي تطور الانسان ظهرت اولا حقائق الطبيعة الانسانية وهي التي قررت خصائص الانسان واهدافه و « جوهره » . وعلى هذا فالوجودية تصر على مواجهة طبيعة الانسان . روجها الفيلسوف الفرنسي سارتر (ر) . اصولها تعود الى هيدغر من جهة والى كيركيغور من جهة اخرى . وقد انكر سارتر العنصر الديني في فلسفة كيركيغور . نشأت عن كتابات سارتر حركة وجودية بين الشباب والشابات تتلخص باطراح التقاليد في الملبس والسلوك .

وحدانية ، ال : (١) الاعتقاد باله واحد خلافا للشرك الذي هو الاعتقاد بالهة متعددة (٢) في الفلسفة : مذهب يؤكد ان مرد جميع حقائق الكون الى حقيقة او مبدأ واحد هو المادة او الفكر خلافاً للثنوية التي ترجع الحقائق الى حقيقتين منفصلتين المادة والفكر .

وداع ، حجة ال : وتدعى كذلك حجة التبليغ . اخر حجة اداها النبي وقد بلغ فيها المسلمين المناسك والقى خطبة مشهورة وفيها نزلت الاية : واليوم اكملت لكم دينكم .

ورد ، ال : نبات مزهر ، منه انواع مختلفة الشكل واللون متحدرة جميعها من نوعين بريين . منه اصناف متسلقة .

ورق ، ال : طلاحي تصنع من الالياف النباتية وتستعمل في الطباعة والكتابة واللف واغراض اخرى . اهم اصنافه (١) ورق الصحف وهو خشن غير مصقول (٢) انتيك خشن الوجهين ويستعمل للكتب (٣) في مغطى بمحلول الغراء (٤) كارتريدج مقوى للرسم وطبع الاوفست (٥) مكبوس ذو سطح صقيل يتحقق بامراره

بين مكابس اسطوانية. كان المصريون القدماء يكتبون على ورق يستخرجونه من البردي. اخترع الورق المعروف في القرن ٨

ورق النبات نوام مبسطة في سيقان واغصان النبات تؤلف جهاز التنفس والترشيح وتمثل الكربون والمواد الغذائية الاخرى وتمتص النور. بعض انواع النبات يسقط اوراقه في الخريف وبعضه دائم الخضرة.

وزارة، ال : (١) الحكومة، السلطة التنفيذية العليا. في بعض الانظمة يعين رئيس الدولة رئيس الوزارة والوزراء بناء على رأي البرلمان. وفي انظمة اخرى يعين المجلس الوزارة مباشرة. جميع الوزراء متضامنون في كل ما يصدر عن الوزارة من اعمال (٢) احدى الدوائر الاساسية في الحكومة كوزارة الداخلية او الخارجية

وستمنستر قسم من لندن فيه القصور الملكية ومجلسا البرلمان وقبر الجندي المجهول والوايتهول والهايدبارك وميدان الطرف الاغر وقصر وستمنستر الملكي ودير وستمنستر الكاثوليكي.

قانون **وستمنستر** تشريع صدر ١٩٣١ فوضع علاقة جديدة بين بريطانيا والدومنيونات ملغيا حق البرلمان البريطاني في التشريع للدومنيونات.

وسكي، ال : مشروب على صفرة يحوي نسبة كبيرة من الكحول. يستخرج في الغالب من الحبوب. اشتهرت به اسكتلندا وارلندا حيث يصنع من الشعير واميركا حيث يصنع من الشوفان والقمح الهندي.

وشق، ال : نوع من القط البري اكبر من العناق ودون النمر، طويل القوائم قصير الذنب، في اعلى اذنيه جمة من الشعر الاسود، ذو فروة قصيرة صفراء حمرية فوق وبيضاء منقطة تحت. يعيش في الصحاري والادغال من الهند حتى الشرق وافريقيا وقد دجن قديما للصيد.

وشنطون احدى الولايات المتحدة على الهادىء. مساحتها ٦٨١٩٢ ميلا مربعاً. السكان (٥٤) مليونان. جبلية الا في الجنوب الغربي وحوض كولومبيا الذي يروي الولاية. فيها غابات واسعة. اهم انتاجها الفواكه ولا سيما التفاح والشوفان والمواشي. اهم معادنها الفحم. اهم صناعاتها بناء السفن وتعليب اللحوم وطحن الحبوب. اهم مدنها اولومبيا (العاصمة)، سيتل، سبوكين وتاكوما. ولاية منذ ١٨٨٩.

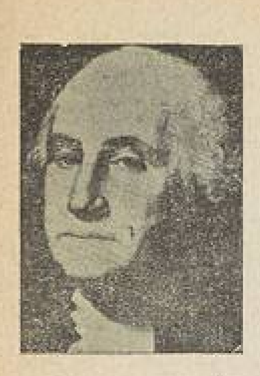
وشنطون عاصمة الولايات المتحدة على نهر بوتوماك في مقاطعة كولومبيا (ر)، مخططة على تصميم موحد. من مبانيها

الكابيتول ، صرح لنكولـــن وصرح وشنطون التذكاريان ، البيت الابيـض ،



المحكمة العليا ، المرصد والبنتاغون الذي يضم وزارة الحرب . انشئت ١٧٩٣ . جعلت العاصمة الاتحـادية ١٨٠٠ . احرقها الانكليز ١٨١٢ . معظم سكانهـا موظفو الحكومة المركزية . السكان (٥٤) ٧٠٠ الف .

وشنطون ، جورج (١٧٣٢-١٧٩٩) اول رئيس للولايات المتحـدة . ولد في فرجينيا . برز في المعارك التي وقعت مع الفرنسيين والهنود (١٧٥٣-١٧٥٧) . دخل مجلس مقاطعة فرجينيا . اشترك في مؤتمرات القارة ١٧٧٤ — ١٧٧٥ معارضاً لسياسة بريطانيا. انتخب عنـــد حرب الاستقلال قائداً عاماً . عاد بعدانتهاء الحرب الى مزرعته في مونت فرنون .



انتخب رئيساً للجمعية الدستورية ١٧٨٧ . انتخب اول رئيس للجمهورية ١٧٨٩ – ١٧٩٦ . مات ودفن في مونت فرنون.

وصاية ، ال : (١) تفويـض شخص برعاية شؤون قاصر واستيفاء حقوقه ودفع التزاماته حتى يبلغ الرشد (٢) انابة شخص او اشخاص (مجلس وصاية) عن الملك غير البالغ ويتمتع الوصي بجميع سلطات العرش (٣) نظام انشأته الامم المتحدة لـــترقية الشعوب المتأخرة بوضعها ، مـدة معينة ، تحت اشراف احدى الدول الاعضاء وقدحل هذا النظام محل الانتداب الذي وضعتـه عصبة الامم وامتاز عنه بتحديد مـــدة الاشراف . وحل الانتداب في حينه محل الحماية .

ومجلس الوصاية احدى الهيئات الرئيسية في الامم المتحـدة يشرف على البلدان الخاضعة للوصاية ويتألف من ١٢ دولة هي الدول التي تدير بلدانا موصى عليها وروسيا

والصين واربع دول اخرى يجري انتخابها في الجمعية العمومية للامم المتحدة .

وهذه هي البلدان الموصى عليها والمكلفة بالوصاية: رؤاندا ـ اوروندي (البلجيك)، الصومال (ايطاليا)، تنغانيكا الكمرون، توغولند (بريطانيا)، الكمرون، توغو (فرنسا)، تورو وغينه الجديدة (استراليا)، صاموا الغربية (نيوزيلندا)، جزر الباسيفيك (الولايات المتحدة) وتتبع الاخيرة مجلس الامن رأسا نظراً لانها ستراتيجية .

وصية ، الوصايا العشر اوامر ونواه ذكر العهد القديم ان الله ابلغها لموسى بتوحيد الله وتحظير اليمين الكاذبة وتقديس يوم الراحة واحترام الوالدين والامتناع عن القتل والسرقة والزنى .

وطني ، النشيد ال : هو النشيد القومي او الرسمي لشعب او بلاد . والاناشيد الوطنية للبلدان العربية هي : الاردني «نحن احرزنا المنى» . السوري «حماة الديار عليكم سلام» . العراقي «يحيا الملك، يحيا الملك» . الكويتي «شباب الكويت رجاء العرب» . اللبناني «كلنا للوطن» . السعودي «عشت يا سعود» . اليمن «لوجه العروبة واسم الامام» . ليبيا «موطني العربي» . المصري «بلادي بلادي فداك دمي» .

وطنية ، الحركة ال : (ر. القومية)

وطواط ، ال : (ر. الخفاش)

وفد ، حزب ال : الحزب الوطني المصري الذي ألفه سعد زغلول (ر) في نهاية الحرب العالمية الاولى للمطالبة بالاستقلال. خلف النحاس سعداً في زعامته . ظل ، حتى حلته الثورة، اقوى الاحزاب واكثرها شعبية ، وولي الحكم مدة طويلة .

وقت ، ال : الاساس في قياس الوقت دوران الارض حول محورها بالنسبة للشمس وتعاقب الايام (نهار وليل) لكن نظراً لاختلاف الايام الحقيقية الظاهرة في الطول فقد اعتيض عنها باليوم الشمسي المتوسطي المساوي لمعدل طول الايام الشمسية الحقيقية . ولما كانت الشمس تعبر زوالات مختلفة في مختلف اللحظات فهناك توقيت محلي ظاهر وتوقيت محلي متوسطي. في سنة ١٨٨٤ اتخذ زوال غرينويتش اساسا لتعيين خطوط الطول . فالتوقيت المحلي يتقدم ساعة كل ١٥ درجة من الشرق الى الغرب . يدعى دوران الارض حول محورها بالنسبة الى النجوم باليوم النجمي يستدل على الوقت بالبندول والثقالات او اجهزة تذبذب كهربية في ساعات من البلور الصخري والاخيرة تقسم اليوم

الشمسي المتوسطي الى ٨٦٤٠٠ ثانية بدقة تامة .

وقود ، ال : مادة تطلق حرارة عالية . اهم عناصرها الكربون والهيدروجين وعندما يتحد العنصران بالاوكسجين في الهواء (يحترقان) تتولد الحرارة . جميع الوقود ، باستثناء الزيوت الطبيعية ، سلولوزية على شكل حطب او فحم . انواعها صلبة كالبيت واللغنيت والفحم والفحم الحجري والحطب ، سائلة تستخرج من النفط او من الفحم ، غازية طبيعية من ابار النفط او صناعية من الفحم .

وكلف ، جون (١٣٢٠ - ١٣٨٤) مصلح ديني انكليزي . ولد قرب ريتشموند . مدير لكلية باليول ١٣٦٠ استاذ في جامعة لوتر وورث ١٣٧٤ . هاجم مع غونت بعض المعتقدات الكنسية مثل الاعتراف والغفران . كان يرسل وعاظا متنقلين وعين اشخاصاً لترجمة الكتاب المقدس الى الانكليزية . حكم عليه بالهرتقة لكنه مات في سلام .

ولادة ، ال : خروج الوليد من جسم الام . يمكث الجنين في الرحم ٤٠ اسبوعاً وقد يخرج في اي لحظة قبل ذلك وقد يتأخر خروجه اسابيع لكن الوليد الذي يجهض به قبل الشهر السابع قلما يعيش . عند المخاض يبدأ الالم الناتج عن تقلص العضلات واتساع عنق الرحم في اسفل الظهر ويمتد الى البطن والفخذين ويأتي الطلق مرة كل ربع ساعة ثم يشتد ويتزايد حتى يتردد كل دقيقة ويستمر نصف او ثلاثة ارباع الدقيقة . تستغرق المرحلة الاولى من المخاض حوالي ١٨ ساعة وتنتهي بتمدد فم الرحم وخروج رأس الوليد . تبدأ المرحلة الثانية بفترات قصيرة متعاقبة من الالم والراحة ثم يزداد الالم حدة ومدى مع حركة دفع وتأخذ التقصلات تدفع الجنين وتساعد الام على ذلك بتقليص عضلات البطن والحجاب الحاجز ثم تصبح هذه الحركة لا ارادية . وبعد الولادة تتوقف التقلصات ١٠ دقائق . تبدأ المرحلة الثالثة بعودة الالم ونزول المشيمة (الخلاص) . تسترد الاجزاء الناعمة من جسم الام حجمها وحالتها الطبيعية خلال ستة اسابيع .

ولاس ، ادغار (١٨٧٥ - ١٩٣٢) روائي وكاتب مسرحيات انكليزي . ولد في لندن . ترك يتيما فتبناه حمال . عمل مراسلاً حربياً في جنوب افريقيا خلال حرب البوير . كتب عشرات القصص اشهرها البوليسية .

ولايات متحدة ، ال : جمهورية فيدرالية في اميركا الشمالية تمتد من الاطلسي شرقا حتى الهادىء غربا ويحدها شمالا كندا

وجنوبا المكسيك ويدخل فيها الاسكا الواقعة غرب كندا وجزر هاواي وبورتوريكو ويلحق بها جزر غوام. المساحة ٣,٥٨٩,٦٧٦ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) ١٦٤ مليونا . يتألف سطحها من سهول واسعة في الوسط تحدها سلاسل جبال روكيس في الغرب وابالاكيان في الشرق، والى الشرق من ابالاكيان تأتي سهول الاطلسي والى الغرب يمتد الوادي المركزي من البحيرات العظيمة حتى خليج المكسيك شاغلا حوالي نصف مساحة البلاد وتقع فيه منطقة البريري وغريت بلينس وهو من اهم المناطق الزراعية في العالم ثم تبدأ الى الغرب سلاسل جبال روكيس فسييرا نيفادا وبينهما هضبة صحراوية . وترتفع قنة بلانكا الى ١٤,٤٦٣ قدماً . وتنبع من ويمنغ الانظمة النهرية الثلاث الكبرى كولورادو ، كولومبيا والمسيسيبي . على ساحل الهادىء شقة مخصبة ضيقة . تقع البحيرات الكبرى شمالا على حدود كندا

الطقس في الوسط وفي الجبال الغربية شديد البرودة والحرارة على ان جو ساحل الهادىء اكثر اعتدالا من جو ساحل الاطلسي ومناخ الجنوب حار . المطر غزير في الشرق لكن السهول معرضة للانحباس احيانا وهناك مناطق في الجبال والهضاب لا ينزل فيها المطر . وطقس كاليفورنيا رائع

اهم مراكز السكان والصناعة في ولايات نيوانكلند في الشمال الشرقي وهي نواة الدولة. وتضم ولاية نيويورك حوالي عُشر السكان وربع الثروة . وفي ولايات الاطلسي الوسطى مناجم حديد وفحم ومزارع وفي الميدل وست مراكز للصناعة اساسها حديد ميشيغان ومينيسوتا وفحم بنسلفانيا ووست فرجينيا بالاضافة الى زراعة مزدهرة . وولايات منطقة البريري اهراء عظيمة للحبوب ، اما ولايات اقصى الغرب ففيها المراعي الشاسعة ومناجم للمعادن وصحاري ، وتشتهر ولايات الهادىء بالافلام والفواكه . وفي الجنوب يزرع القطن والارز . والجنوب الغربي موطن الكاوبوي لكنه الان مشهور بالبترول .

اهم المدن نيويورك ، فيلادلفيا ، سان فرنسيسكو ، بوسطون ، شيكاغو ووشنطون (العاصمة) .

كان معظم سكان نيوانكلند وفرجينيا من اصل بريطاني لكن موجات الهجرة خلال المئة والخمسين السنة الاخيرة جعلت الولايات المتحدة مزيجا من مختلف العناصر . ويبلغ عدد الزنوج ، ومعظمهم من اصل افريقي، حوالي ١٣ مليونا وعدد الهنود الحمر نصف

مليون .

وتتألف الجمهورية من ٥١ ولاية او دولة كاملة الاستقلال في شؤونها الداخلية مع حكومة اتحادية (فيدرالية) مركزية تتولى الشؤون الخارجية والدفاع والمواصلات وهي ذات مالية خاصة بها .

وكان الاسبان الذين استقروا في فلوريدا اول البيض الذين استقروا في ما اصبح فيما بعد الولايات المتحدة . وفي ١٤٩٧ ادعى الانكليز بشمال اميركا وفي ١٦٠٧ انشأوا اول مستعمرة فكانت جيمستاون (فرجينيا) . وفي ١٦٢٠ نزل « الاباء الحجاج » في بلايموث وانشأوا مساتشوستس وتتابعت الولايات في نيو انكلند فانشأ الهولنديون مستعمرة نيو امستردام والكاثوليك ماريلند والكويكر بنسلفانيا . وفي ١٦٦٤ استولى الانكليز على نيوامستردام وجعلوها نيويورك . وقد ثار المستعمرون على بريطانيا وانتهت حرب الاستقلال ١٧٧٦ — ١٧٨٣ بالظفر . نشر الدستور ١٧٨٩ وانتخب جورج وشنطون اول رئيس . اشتريت لويزيانا من نابوليون ١٨٠٣ وفلوريدا من اسبانيا ١٨١٩ . دخلت الولايات حربا مع الانكليز ١٨١٢ — ١٨١٤ احتل الانكليز خلالها وشنطون واحرقوها .

ودخلت حربا اخرى مع المكسيك ١٨٤٦ — ١٨٤٨ انتهت بضم تكساس ونيومكسيكو وجزءاً من كاليفورنيا . اشتريت الاسكا من روسيا ١٨٦٧ . وقد نشبت حرب اهلية استمرت اربع سنوات بين حكومة الاتحاد برئاسة لنكولن و١١ ولاية جنوبية رفضت الغاء الرق وانتهت الحرب ١٨٦٥ بانتصار الاتحاد . وبدأت على الاثر نهضة عمرانية رائعة فاستخرجت المعادن واستعمرت القفار ومدت الطرق وازدهرت الصناعة والتجارة . في اواخر القرن التاسع عشر دخلت اميركا في حرب مع اسبانيا انتهت بانتزاع كوبا وبورتوريكو والفيليبين . دخلت الولايات المتحدة الحرب العالمية الاولى وعادت بعدها الى العزلة . دخلت الحرب العالمية الثانية وخرجت منها وهي دولة عالمية كبرى وزعيمة الكتلة الغربية (ر. نيويورك ، كاليفورنيا ، الاسكا ، وشنطون الخ .)

ولبرفورس ، وليام (١٧٥٩-١٨٣٣) انكليزي ، بطل الغاء الرق. ولد في هول. بدأ حملاته على الرق وهو تلميذ . دخل البرلمان ١٧٨٠ . اجيز مشروعه لالغاء الرق ١٨٠٧ .

ولسون ، توماس وودرو (١٨٥٦ — ١٩٢٤) الرئيس ٢٨ للولايات المتحدة .

ولد في ستونتون ، فرجينيا . رئيس لجامعة برنستون ١٩٠٢ . حاكم لنيوجرسي ١٩١٠ . رئيس للولايات المتحدة ١٩١٦ . حارب تكتل الشركات (التروستات) وادخل اصلاحات كثيرة . اضطره نشاط الغواصات الالمانية الى ادخال الولايات المتحدة الحرب العالمية الاولى . اصدر مبادئه الاربعة عشر لتكون اساساً للصلح ونجح في انشاء عصبة الامم لكن مجلس الشيوخ رفض ادخال اميركا في المنظمة .

مبادىء **ولسون** اربعة عشر مبدأ اقترحها الرئيس ولسون على الكونغرس في ٨ ك ٢ ١٩١٨ اساساً لتسوية الحرب التي كانت موشكة على الانتهاء ، منها : الدبلوماسية المفتوحة ، حرية البحار ، زوال الحواجز الاقتصادية ، نزع السلاح ، تسوية المطالب الاستعمارية ، اجلاء الالمان عن اراضي روسيا والبلقان وفرنسا والبلجيك ، اعادة الالزاس واللورين لفرنسا ، الاستقلال الداخلي لشعوب استريا والمجر والشعوب العثمانية (حق تقرير المصير) ، استقلال بولونيا ، ترابط الشعوب

ولمنغتون مدينة في ولاية ديلاور ، الولايات المتحدة ، على نهر ديلاور . اهم صناعاتها بناء السفن وصب الحديد . السكان (٥٤) ١٢٠ الفا .

ولنغتون عاصمة نيوزيلندا في جزيرة نورث . تقوم على تلال وسط منطقة بركانية مخصبة . فيها ميناء رائع وهي مركز هام للسكك الحديدية . من صناعاتها الصوف والصابون والاحذية والخشب واللحم والاجر . انشئت ١٨٤٠ . اتخذت عاصمة ١٨٦٥ . السكان (٥٤) ١٨٠ الفا .

ولنغتون ، ارثر ولسليه (١٧٦٩–١٨٥٢) محارب ورجل دولة بريطاني . ولد في ارلندا . درس في ايتون . دخل الجيش ١٧٨٧ . خدم مدة في هولندا . ذهب الى الهند ١٧٩٦ . اخمد ثورة المهراتا ١٨٠٣ . عاد الى انكلترا ١٨٠٥ . تولى القيادة البريطانية في حروب شبه الجزيرة التي انتهت ١٨١٤ باخراج فرنسا من اسبانيا. عين سفيراً في باريس على الاثر واشترك في مؤتمر فينا الاول . بعد هرب نابوليون من البا هزمه في كاتر براس ووترلو ١٨١٥ فاصبح بذلك اقوى رجل في اوربا . اشترك في مؤتمر فينا الثاني وعارض في تقسيم فرنسا ودعا الى اعادة البوربون. قاد جيش الاحتلال في اوربا حتى ١٨١٨ . رئيسا للوزارة ١٨٢٨ – ١٨٣٠ . وزيراً للخارجية ١٨٣٤ – ١٨٣٥ . تولى القيادة العامة غير مرة . عين قائداً عاماً لمدى الحياة ١٨٤٢ . كان غير محبوب بسبب معارضته في الاصلاح .

وليام الاول الفاتح (١٠٢٧–١٠٨٧) ملك انكلترا ودوق نورمادي . ولد في فاليه ابناً غير شرعي لروبرت دوق نورماندي . خلف والده ١٠٣٥ . غزا انكلترا ١٠٦٦ بحجة ان قريبه الملك ادوارد المعترف سبق ان وهبه العرش الانكليزي . انتصر على هارولد (ر) في هاستنغس وتوج ملكاً . شهد عهده تأسيس الاقطاع في انكلترا تحت اشراف التاج . مات في روان بكبوة حصان .

ونتشو ميناء صيني في مقاطعة تشكيانغ كان من الموانىء الخمسة المفتوحة للاجانب . السكان (٥٤) ٦٤٠ الفاً .

وندسور اسم الاسرة المالكة البريطانية وكان اسمها « ساكس كوبرغ غوتا » فبدلته ١٩١٧ متخذة اسم القصر الذي تسكنه .

وندهوك عاصمة جنوب غرب افريقيا على بعد ١٨٠ ميلا شرق وولفيس بيه . السكان (٥٤) ٢٤ الفا ثلثهم اوربيون .

وهابية ، ال : حركة سلفية على المذهب الحنبلي اطلقها في نجد الشيخ محمد بن عبد الوهاب في القرن ١٢ ﻫ . وانتصر لها الامير محمد بن سعود ، واتخذ التوسع السعودي شكل الجهاد في سبيل نشر هذا المذهب . وكان محمد بن عبد الوهاب (١١١٥ ﻫ –) قد نشأ في العينية في اسرة علم وتقى وتأثر بكتب شيخ الاسلام ابن تيمية وتلميذه ابن القيم الجوزي .

وهران مدينة في الجزائر على هضبة تشرف على المتوسط ، على بعد ٢٣٠ ميلا غرب الجزائر . ميناء مهم احتلها الاسبان ١٥٠٩ – ١٧٠٨ و ١٧٣٢ – ١٧٩١ . احتلتها فرنسا ١٨٣١ . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

ووترلو قرية على بعد ٨ اميال جنوب بروكسل ، البلجيك . وقعت فيها في ١٨ حزيران ١٨١٥ المعركة الحاسمة التي انتهت بهزيمة نابوليون على يد ولنغتون .

ووتشو ميناء صيني في مقاطعة كوانغسي على نهر سكيانغ على بعد ٢٢٠ ميلا من كانتون . السكان (٥٤) ١٠٠ الف .

وورد سورث ، وليام (١٧٧٠ – ١٨٥٠) شاعر انكليزي . ولد في كوكرماوث . قصد الى فرنسا ١٧٩١ وتأثر برجال الثورة وعاد الى انكلترا قبل الارهاب . تعاون مع كولردج في « القصائد الوجدانية » . زار المانيا (١٧٩٨–١٧٩٩) . اجرى عليه مرتب من الخزينة ١٨٤٢ وعين في العام التالي شاعر التاج . ترجم لنفسه في قصيدته « المقدمة » (١٨٠٥) . له عدة دواوين .

ووكنغ مدينة انكليزية على بعد ٢٤ ميلا جنوب غرب لندن على نهر ويه . فيها مسجد اسلامي ومحرقة للموتى . السكان (٥٤) ٥٠ الفا .

وولستريت شارع في نيويورك يكاد يكون المركز المالي للولايات المتحدة .

وولفيس بيه ميناء في جنوب غرب افريقيا ، تديره حكومتها لكنه سياسياً تابع لولاية الكاب . السكان (٥٤) ٣ الاف

ووهان (او فوهان) مدينة صينية مثلثة في مقاطعة هوبيه تضم هانكو ،هانيانغ وفوتشانغ . السكان (٥٤) اكثر من مليون ونصف .

ويت جزيرة انكليزية على الساحل الجنوبي . المساحة ١٤٧ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) مئة الف . ارضها زراعية ومرعى لكن فيها منتجعات كثيرة . العاصمة نيوبورت والميناء الرئيسي اوسبورن هاوس .

ويتشيتا مدينة في ولاية كنساس ، الولايات المتحدة ، على نهر اركنساس . مركز لتصدير القمح والنفط وتصنع فيها الطائرات . السكان (٥٤) ١٣٠ الفاً .

ويتمان ، والت (١٨١٩ — ١٨٩٢) شاعر اميركي . ولد في هنتنغتون في لونغ ايلاند . درس في بروكلين حتى سن الثانية عشرة . عمل في المطابع والتدريس والصحافة . اصدر ديوانه المشهور « اوراق العشب » ١٨٥٥ ثائراً فيه على القافية والوزن ومنشداً للحرية في الاتحاد ، وقد ترجم الى حوالي ٢٥ لغة . اصدر ١٨٦٥ كتابه «دقات الطبول» الذي استوحاه من عمله ممرضاً في الحرب الاهلية . اصيب بالشلل ١٨٧٣ وقضى بقية حياته مقعداً وقد اصبح بيته المتواضع الذي مات فيه متحفاً ومزاراً . كان ادبه تقدمياً وانسانيا .

ويفل ، ارتشيبالد برسيفال (١٨٨٣—) عسكري بريطاني . خدم في الحرب العالمية الاولى . كان في مطلع الحرب العالمية الثانية قائد المنطقة الجنوبية من بريطانيا . عين قائداً عاما للقوات البريطانية في الشرق الاوسط في تموز ١٩٣٩ . قاد الحملة على الايطاليين في شمال افريقيا حتى اواسط ١٩٤١ مسجلا بعض النجاح . قائداً عاماً للهند ١٩٤١ فنائباً للملك ١٩٤٣—١٩٤٧ .

ويك جزيرة صغيرة في المحيط الهادىء بين الفيليبين وهاواي ، قاعدة اميركية لعبت دوراً في الحرب . احتلها اليابانيون ١٩٤١—١٩٤٥ .

ويلز امارة بريطانية ملحقة بانكلترا ويحمل ولي عهد انكلترا لقب امير ويلز . تحدها انكلترا شرقاً وقناة بريستول جنوبا

والبحر الارلندي غربا وشمالا . المساحة ٧٤٦٦ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) مليونان. الارض جبلية باستثناء جزيرة انغلسيزه والسواحل والوديان الكبرى . تخترقها جبال كامبريان من الشمال الى الجنوب وفيها قمة سنودون (٣٥٦٠ قدما) وهي اعلى قمة في انكلترا وويلز . من انهارها دي ، تويه ، دوفيه ، ايستويث وتنبع منها انهار اوسك ، واي وسيفرن التي تتجه الى انكلترا . وفيها مستودعان كهربائيان يزودان انكلترا. البلاد زراعية على الغالب تزرع الشعير والقمح وتربى الابقار والخراف ويستخرج الفحم من وديان الجنوب والشمال الشرقي كما يستخرج الواح الحجر والرصاص ، وقد ساعد الفحم على نمو صناعة معدنية . ومن صناعاتها النيكل والنفط وصنع السفن والالات وفي الجنوب منطقة من اعظم المناطق الصناعية في بريطانيا .

اهم المدن كارديف (العاصمة) ، سوانسي ، روندا ، مرثير تايدفيل ، ريل ، كولوين باي ولاندودنو .

تعد ويلز اداريا قسما من انكلترا لكنها تتمتع الى حد ما بتشريع خاص . وتدخل مقاطعة مونماوثشاير وهي ويلزية اصلا في انكلترا رسمياً . وقد انشئت جامعة ويلزية ١٨٩٣ . وفي البلاد حركة انفصالية وحزب وطني ويلزي يسعى للظفر لويلز بمركز الكومونولث .

وسكان ويلز الاصليون سلتيون وقد غزاها الانكلوسكسون في القرون ٥ و ٦ و ٧ وغزا الفايكنغ السواحل في القرون ٩ و ١٠ و ١١ . وواصل بارونات النورمان التوغل في المنطقة حتى تم لادوارد الاول اخضاعها نهائيا في مطلع القرن الرابع عشر . وقامت اخر ثورة ١٤٠٠–١٤١٥ بقيادة غاندوير . ادخل هنري الثامن ويلز سياسيا في انكلترا مع حق الاشتراك في البرلمان . وقد ظلت معارضة ويلز لكنيسة انكلترا قوية مما ادى الى فصل الدين عن الدولة في ويلز سنة ١٩١٤ .

ويلز ، امير (برنس اوف ويلز) لقب منح ١٣٠١ للامير ادوارد الانكليزي الذي ملك باسم ادوارد الثاني . ومن ذلك الحين وهو يمنح لاكبر ابناء ملك انكلترا

ويلزية ، اللغة ال : (وتدعى ولش) لغة سلتية من الفرع البريتوني معروفة منذ القرن التاسع . تكاد تكون اللغة الوحيدة لحوالي ربع مليون من اهالي ويلز . وتدرس الان لغة اضافية الى جانب الانكليزية .

ويلز ، هربرت جورج (١٨٦٦ –

١٩٤٦) كاتب انكليزي. ولد في برومليه. تخرج بدرجة بكالوريوس علوم ١٨٨٨. عمل في التدريس سنوات، ثم احترف الكتابة. نشر ١٨٩٥ «آلة الزمن» وهي محاولة في القصة العلمية اصابت نجاحا ثم تتابعت بعد ذلك رواياته وكتبه في العلم والتاريخ والتنبؤات العلمية والمحاولات الاشتراكية والديمقراطية والتعاون العالمي. زار روسيا وكتب عنها «روسيا في الظلال» (١٩٢٠). قاوم الصهيونية. ترجم لنفسه في «محاولة في ترجمة الذات» (١٩٣٤). له: «الباشلوس المسروق»، «جزيرة الدكتور مورو»، «الرجل غير المرئي»، «كيبس»، «تاريخ مستر بولي»، «مكيافيلي الجديد» (١٩١١)، «الزواج»، «ايتوبيا عصرية»، «عوالم جديدة للكبار»، «اول واخر الاشياء»، «مستر بوتلنغ يراه جيداً»، «الله الملك غير المرئي»، «خلاصة التاريخ» (١٩٢٠)، «علم الحياة» (وهو كتاب ضخم في النبات والحيوان والفسيولوجيا بالاشتراك مع ولده ج. ب. ولز وجوليان هوكسلي وقد صدر ١٩٢٩)، «عمل وغنى وسعادة الانسانية» (١٩٣٢)، «شكل الاشياء المقبلة»، «مصير النوع الانساني» و«المؤامرة المكشوفة». كان آخر كتبه «العقل في نهاية الشوط» (١٩٤٤).

وينيبغ عاصمة ولاية مانيتوبا، كندا، عند ملتقى نهري اسينيبوان ورد على بعد ١٤٢٥ ميلا غرب مونتريال. محطة هامة لسكك الحديد ومركز مالي. اهم صناعاتها تعبئة اللحوم وطحن الحبوب ونشر الاخشاب. السكان (٥٤) ٢٤٠ الفاً.

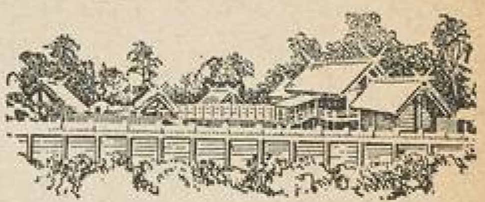
ويهيوي ميناء صيني على الساحل الشمالي لشبه جزيرة شانتونغ. محطة مهمة للفحم ومركز للصيد. كان مؤجرة للانكليز ١٨٩٨–١٩٣٠. السكان (٥٤) ١٦٠ الفا.

ي

يأس: سن ال: توقف الاعضاء التناسلية في المرأة عن العمل. يقع عادة في سن الخامسة والاربعين لكنه قد يتأخر او يتقدم كثيراً. يبدأ الحيض بعدم الانتظام ثم ينقطع. وهذا التبدل طبيعي ويتم عادة بيسر لكن يصحبه عند بعض النساء نزيف واضطراب عصبي.

يابان، ال: ارخبيل في الشرق الاقصى يؤلف امبراطورية. تقع الى الشرق من الصين ويفصلها عنها بحر اليابان. مساحتها

١٤٧٦٠٤ اميال مربعة . السكان (٥٤) حوالي ٧٠ مليونا . تتألف من اربع جزر



معبد الشمس

رئيسية وهي من الشمال الى الجنوب هو كايدو (٣٤٢٧٧ ميلا مربعاً) هونشو، (٨٩٠١١) شيكوكو (٧٢٤٨) وكيوشو (١٦٢٤٧) وجزر صغيرة كثيرة . الساحل عميق التضريس ولا سيما ساحل الهادىء حيث تعد منطقة توسكارورا اعمق منطقة في العالم . وتخترق الجزر اليابانية سلسلة جبال من الشمال الى الجنوب اعلى قننها قنة فوجياما المقدسة في جزيرة هونشو (١٢٣٩٥ قدما) وفيها براكين فعالة كثيرة . المنطقة عرضة للهزات . وتقع بين الجبال سهول واسعة حسنة الري . اهم الانهار ايشيكاري، تيشيو، شينانو، تون ويوشينو. البحيرات والشلالات كثيرة . تزرع البلاد الارز والشعير والجويدار والدخن . واهم الصادرات الحرير والشاي . والصيد البحري مهم . يستخرج منها النفط والفحم والذهب والفضة والنحاس والرصاص . وقد ساعد رخص اليد العاملة قبل الحرب العالمية الاولى اليابان على منافسة اوربا واميركا وكانت تنتج المنسوجات والكيماويات والثقاب والمشروبات والاواني الخزفية وألعاب الصغار .

اهم المدن طوكيو (العاصمة) ، اوزاكا ، ناغويا ، كيوتو ويوكوهاما .

ويشبه اليابانيون الصينيين والكوريين في الجسم لكنهم اقصر قامة والدين الوطني الشنتوية لكن يوجد عدد كبير من البوذيين والمسيحيين والمسلمين .

وسكان اليابان الاقدمون عنصر يدعى اينو ثم وصلت موجتان من الهجرة. الاولى وهي الاغلب ، قدمت على ما يبدو من الملايو وجزر بولينيزيا والاخرى ، وكانت قليلة ، قدمت من البر المقابل (منشوريا وكوريا) وقد نتج الشعب الياباني الحالي من اختلاط هذه العناصر الوافدة التي تغلبت على العنصر الاصلي البدائي وحصرته في الشمال حيث اخذ يضمحل . دخلت الكتابة من كوريا في القرن الخامس وبدأ تدوين التاريخ الياباني . وفي سنة ٥٥٢ دخلت البوذية من كوريا كذلك . ثم بدأت الحضارة الصينية تغزو البلاد فتساعد على تصفية نفوذ النبلاء الاقطاعيين لانشاء ملكية وراثية مركزية قوية . ومع ذلك فان كثيراً من الاسر الاقطاعية ظلت

محتفظة بشيء من النفوذ حتى العصر الحديث . وقد عد الامبراطور، ويسمونه تنو، متحدراً من الالهة الشمس في حين توارثت احدى الاسر النبيلة الحكم (الوزارة) . وفي ١١٩٢ اتخذ الحاكم يوريتومو لقب شوغون (القائد العام) واحتكر وورثته السلطة الفعلية ولم يبق للامبراطور سوى السلطة الاسمية والدينية. بدأ الاتصال باوربا منذ سنة ١٥٤٢ حين وصل البرتغاليون ثم تبعهم الاسبان وفي ١٦٠٩ وصل الهولنديون . ادخل زافيير المسيحية ١٥٤٩ . شهدت البلاد في القرنين ١٥ و ١٦ فوضى اقطاعية مع فترات من الحكم القوي . طرد الاسبان ١٦٢٤ والبرتغاليون ١٦٣٨ وسمح للهولنديين بمواصلة الاتجار لكن في منطقة ضيقة محددة وشروط صعبة وحظر على اليابانيين مغادرة البلاد . في سنة ١٨٥٣ حطمت الولايات المتحدة هذه العزلة بالقوة واجبرت اليابان على التعامل التجاري وتبعت الولايات المتحدة الدول الاوربية الاخرى فحمل ذلك الانعزاليين على عزل الشوغون وتصفية الحكم المزدوج واعادة السلطة الفعلية للامبراطور (١٨٦٧). على ان الامبراطور ميجي اتبع مع ذلك سياسة تقدم وانفتاح. وفي خلال ثلاثين سنة تم الغاء امتيازات الاقطاعيين ووحد التشريع وانشىء برلمان (١٨٨٩) وجيش واسطول عصريان وقامت تجارة التصدير .

وتطلعت اليابان الى التوسع وظفرت، نتيجة حرب مع الصين (١٨٩٤–١٨٩٥)، بفورموزا وجنوب منشوريا والاشراف على كوريا التي ضمت نهائياً ١٩١٠ . وظفرت نتيجة الحرب مع روسيا (١٩٠٤ – ١٩٠٥) بالنصف الجنوبي من جزيرة سخالين مع اخراج الروس من منشوريا. ضلعت مع الحلفاء في الحرب العالمية الاولى وظفرت بالمستعمرات الالمانية شمال الهادىء بصفة انتداب . قويت بعد الحرب الروح الديموقراطية لكن التطرف الوطني المتلبس الاشكال الفاشية تغلب بعد ذلك وانتزعت اليابان منشوريا من الصين ١٩٣١–١٩٣٢ وانشأت فيها حكومة صنيعة . في سنة ١٩٣٧ دخلت مع الصين في حرب واسعة النطاق .

وفي اواخر ١٩٤١ هاجمت الطائرات اليابانية ميناء بيرل هاربر الاميركي واعلنت الحرب على اميركا والحلفاء الغربيين. احرز اليابانيون انتصارات واسعة في الفيليبين والملايو وبورما واندونيسيا لكنهم اضطروا للاستسلام في اب ١٩٤٥ بعد القاء الاميركيين القنبلتين الذريتين على

هيروشيما وناغازاكي . احتلها الانكليز والاميركيون . عين ماك ارثر قائد احتلال ففرض انقلابا في الحياة السياسية والاجتماعية . سن دستور جديد ١٩٤٦ . الغى الاحتلال ١٩٥٢ .

يابانية ، ال : لغة اليابانيين ، من الاسرة الالتائية قريبة من الكورية . ذات تركيب التصاقي بسيط وفيها مفردات صينية كثيرة . كتابتها مقتبسة عن الصينية لكن هناك نظاماً للكتابة هو مزيج بين الاشكال الصينية والطريقة الهجائية يدعى كانا .

يارد ، ال . مقياس انكليزي للاطوال يساوي ٣ اقدام او ٣٦ انشاً (٩١ سنتي) .

ياروسلافل مدينة روسية على الفولغا شمال شرق موسكو . فيها مصانع نسيج السكان (٥٤) ٣٠٠ الف .

يازجي ، ابراهيم ال : (١٨٤٧ - ١٩٠٦) كاتب ولغوي . ولد في بيروت ، ابوه ناصيف اليازجي . نظم الشعر صبياً . درس الفقه . عمل في التدريس . صنع اول تقويم عربي . تولى تحرير مجلة « النجاح » ١٨٧٢ . قام بتنقيح العهد القديم الذي ترجمه اليسوعيون . تولى تحرير مجلة « الطبيب » ١٨٨٤ . اعاد النظر واكمل بعض الكتب التي تركها والده ناقصة فاختصر كتابه في الصرف والنحو وجدد طبع « مجمع البحرين » . سافر الى اوربا واقام في مصر . اصدر بالاشتراك مع بشاره زازل مجلة « البيان » وانفرد بمجلة « الضياء » . عمل على ترقية لغة الجرائد وكان لا ينشر الا مقالات صحيحة التراكيب وينشر فصولا في انتقاد الاخطاء . كتب في الفلك والكيمياء والفيزياء والطبيعيات والطب مطوعاً لذلك اصطلاحات عربية . كان له اهتمام بالموسيقى والرسم والحفر ورسم حروفاً للطباعة . له : العقد (ضم شعره وقد خطه بيده ونشره بالزنكوغراف) ، « لغة الجرائد » ، « اغلاط المولدين » ، « امالي لغوية » و « نجعة الرائد وشرعة الوارد في المترادف والمتوارد » وهو قاموس للتعابير والتراكيب البليغة اصدر منه جزئين ومنعه المرض من اكماله .

يازجي ، نصيف ال : (١٨٠٠ - ١٨٧١) من رواد النهضة الادبية . ولد في كفرشيما . نظم الشعر مبكراً . كتب للبطريرك الماروني وللامير بشير . استقر في بيروت ١٨٤٠ متفرغاً للتدريس والتأليف



والنظم . درّس في المدرسة الوطنية والبطريركية والكلية (الجامعة الاميركية) . اقعده المرض ١٨٦٩ . كان عضواً في الجمعية السورية . نقح الترجمة الاميركية للكتاب المقدس . ترك شعراً وكتباً كثيرة في الادب والقواعد والمنطق والطب عدا كتب تعليمية . له . « عقد الجمان في المعارف والبيان » ، « نار القرى في شرح جوف الفرا » ، « عمود الصبح » ، « الحجر الكريم في الطب » ، « مجمع البحرين » وهو ٦٠ مقامة جمعت شوارد وغرائب في القواعد والامثال والقصص والنظم وتمثيلية بعنوان «هارون الرشيد» ورسالة في تاريخ لبنان .

ياسمين ، ال : نبات من اسرة اولياسيا متساق يحمل عناقيد من زهور بيضاء او صفراء شذية الرائحة يستعمل زيتها في صناعة العطور . اصله من الشرق وقد انتشر في اوربا .

ياسي مدينة رومانية على نهر بلوي على بعد ٣٧ ميلا شمال فاسلوي . السكان (٥٤) ١٢٥ الفا .

يافا مدينة فلسطينية ، ميناء على المتوسط بين حيفا وغزة تحتلها اسرائيل . اشتهرت ببساتين البرتقال التي تحيط بها . كنعانية الاصل . لعبت دوراً هاماً في الحروب الصليبية . بدأت تتسع في اوائل القرن العشرين . انشئت شمالها مدينة تل ابيب اليهودية وقد ادمجت البلدتان بعد الاحتلال الاسرائيلي . العرب فيها الان اقلية .

ياقوت ، ال : من اثمن الاحجار الكريمة . اكسيد الالومنيوم . شفاف سداسي التبلور لا شق فيه . احمر . منه نوع اصفر يدعى توباز . يستخرج بكثرة في بورما وينتج صناعياً .

ياقوتسك جمهورية مستقلة داخلياً ، في القسم الاسيوي من روسيا ، الاتحاد السوفياتي . يحدها شمالا المتجمد القطبي . المساحة ١،١٦٩،٩٢٧ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) نصف مليون . يشغل معظمها حوض نهر لينا ومعظم سطحها تندرا قاحلة . الطقس قاس . يقوم اقتصادها على الصيد ومناجم الذهب وعاج الماموث . المواصلات ضئيلة . الياقوتيون بدو من اصل تركي . لغتهم اصفى اللغات التركية

ياقوتسك عاصمة جمهورية ياقوتسك على نهر لينا . السكان (٥٤) ٣٥ الفا .

ياك ، ال : ثور بري من نوع البيسون اسود اللون ، لكنه اذما دجن يصبح على الغالب اسود ابيض . ارتفاعه عند الكتف ٦ اقدام . على بطنه صوف طويل كث .

يستخدم في الجر . يؤكل لحمه ولبنه ويستخدم جلده . يعيش في التيبت . ورد اسمه في الكتب العربية قطاس وقوتاش وخشقاء .

يالطا مدينة في القرم ، روسيا، الاتحاد السوفياتي . اجتمع فيها في ١٩٤٥ خلال الحرب العالمية الثانية تشرشل وروزفلت وستالين واكملوا خطط التغلب على المحور والاشراف على المانيا وانشاء الامم المتحدة

يام ، ال : نبات ذو جذور درنية غليظة . يؤكل مثل البطاطا . ينمو في البلدان الحارة ولا سيما جزر البحار الجنوبية

ياما في الميثولوجيا الهندية : ملك الاموات .

يانا مدينة في المانيا الشرقية ١٢ ميلا جنوب شرق فيمار . عندها انتصر نابوليون على قوات بروسيا ١٨٠٦ . فيها جامعة مشهورة (انشئت ١٥٥٨) . فيها مصانع زايس للالات البصرية . السكان (٥٤) ٨٠ الفا .

يانغتزه كيانغ اكبر انهار الصين . يخرج من جبال كوئين لون في التيبت ويصب في البحر الاصفر . طوله ٣ الاف ميل .

يانوس في الميثولوجيا الرومانية: الاله الذي يرعى غرر النهارات والشهور والسنين. يمثل بوجهين يتجه كل منهما الى ناحية . دعي على اسمه اول شهور السنة (يناير) .

ياواتا مدينة يابانية في جزيرة كيوشو . السكان (٥٤) ٢٩٠ الفا .

يحمور ، ال : المادة الملونة الحمراء في كريات الدم تحمل الاوكسجين من الرئتين الى الجسم وهي ضرورية للحياة .

يحمور ، ال : ويدعى كذلك اليأمور، صنف من الايائل . عديم الذنب متشعب القرنين . لونه في الصيف على حمرة ينقلب رماديا في الشتاء . يتجمع في قطعان صغيرة . يوجد في اسيا واوربا .

يحيى حميد الدين (١٨٧٥ — ١٩٤٨) امام اليمن . حارب الاتراك وانتزع الاستقلال في مطلع الحرب العالمية الاولى. نودي به اماما باسم المتوكل على الله . فرض على اليمن عزلة . قتل في حركة ابن الوزير .

يخضور ، ال : (الكلوروفيل) المادة الملونة الخضراء في النبات. تنشأ في الاجزاء المعرضة للنور فتمتص من الهواء ثاني حمض الكربون وتفتته لصنع الاوكسجين ومواد عضوية اخرى .

يربوع ، ال : حيوان قارض . طوله ٨ انشات والذنب اطول من ذلك . اطرافه الامامية قصيرة . يسير بطريقة

القفز . يعيش في صحاري العالم العربي من اسيا وافريقيا .

يرقه ، ال : المرحلة الاولى من حياة الحشرة بعد نقفها من البيضة ، تبدو على شكل دودة .

يرقان ، ال : مرض اعراضه اصفرار الجلد والعينين بسبب وجود الصفراء (المرارة) في الطبقات الداخلية من الجلد نتيجة تعطل قناة الصفراء من جراء الحصى الصفراوية او ضغط نامية على القناة او تورم جدرانها او اختلال في وظيفة الكبد يمنع الصفراء من الوصول الى القناة .

يرقند (بالصينية سوتشيه) مدينة في سنكيانغ ، الصين ، في واحة في حوض تاريم . مسورة وتعد مركزاً للثقافة الاسلامية . السكان (٥٤) ٨٥ الفا .

يزد مدينة ايرانية في الوسط . ملتقى خطوط تجارية هامة . مشهورة بالاقمشة الحريرية . السكان (٥٤) ٧٠ الفا .

يزيديون ، ال : طائفة تقيم في شمال غرب العراق . يدارون الشيطان ولا يتلفظون باسمه ويمتنعون عن التنحنح والبصاق واكل الخس والقرع والسمك والديك والغزال . يسجدون للشمس كل صباح ويضحون لها بثور ابيض ويقبلون اعلى حجر تسقط عليه الشمس عند طلوعها . كتبهم مصحف رش ومصحف الجلوة . يزورون مقام الشيخ عدي في رأس السنة عندهم (اول اربعاء من نيسان الشرقي) . يطاف عليهم بتمثال الشيطان وهم يسمونه طاووس ملك وهو ديك من النحاس الاصفر على محمل . يدعى رئيسهم الامير يليه البير وهو المرجع في الصوم والصلاة والرهوال وهم سدنة مرقد الشيخ عدي والكوجك ويتولون مراسيم الدفن والفتير يلبس خرقة الشيخ عدي السوداء والقوال يتولى التطواف بطاووس ملك وارشاد العامة . يعمدون الذكور ويختنونهم ويتزوجون بغير واحدة . لغتهم مزيج من العربية والفارسية . يعتقد ان اللفظة مشتقة من مدينة يزد الايرانية او من يزيد بن معاوية الذي ينحدر منه الشيخ عدي بن مسافر الدمشقي الاموي .



مقام الشيخ عدي

يسوعيون ، ال : (الجزويت) رهبانية كاثوليكية انشأها لويلا (ر) ١٥٣٤

للتعليم ومكافحة الانحرافات الدينية وتبشير الوثنيين . حل البابا الجمعية ١٧٧٣ وسمح بعودتها ١٨١٤ . انشأوا في بيروت كلية القديس يوسف (مكانها الان في الجمهور) عددهم (٥٤) ٢٥ الفاً .

يعاقبة ، ال : في المسيحية : هم السريان القدماء (الارثوذكس) .

يعقوب في العهد القديم : الابن الثاني لاسحق ورفقة . والد الاسباط يوسف واخوته الاحد عشر . يدعى كذلك اسرائيل .

يعقوبيون ، ال: في التاريخ الفرنسي: جماعة من الجمهوريين الديموقراطيين من انصار الثورة الفرنسية جعلوا ناديهم في باريس في بناء كان ديراً للرهبان اليعقوبيين . اصبح اسمهم هذا علماً على الحركات الديموقراطية واليسارية .

يكن، ولي الدين (١٨٧٣-١٩٢١) اديب من اصل تركي او الباني . قدم مصر طفلا . درس في مصر وانصرف للكتابة زار استانبول فعاد ناقما . انشأ صحيفة الاستقامة وجعل يهاجم الرجعية . عينه عبد الحميد في مجلس المعارف لاستمالته ثم حبسه ونفاه مدة الى جزيرة سيواس . عينه سلطان مصر حسين كامل كاتبا في الديوان . اصيب بالربو والسل وتوفي في حلوان . دعا الى الوطنية والاصلاح والاخاء وحرية المرأة . له : ديوان شعر «الصحائف السود » ، «التجاريب » و « المعلوم والمجهول » وروايتان .

يلوستون بارك هضبة واسعة في الولايات المتحدة على جبال روكيس ذات مناظر طبيعية خلابة . واقعة في ولاية ويمنغ لكن تديرها الحكومة الفيدرالية وهي محفوظة ومفتوحة للشعب .

يمن ، ال : مملكة في الجنوب الغربي من الجزيرة العربية . يحدها شمالا وشرقا السعودية جنوبا حضرموت غربا البحر الاحمر . مساحتها ٧٤ الف ميل مربع . السكان (٥٤) حوالي خمسة ملايين. المنطقة جبلية . تركو في المرتفعات الزراعة واهم الانتاج الحبوب والذرة والارز والاشجار المثمرة في حين يزرع البن في السفوح والنخيل في المنخفضات . اهم المدن صنعاء ، تعز ، صعدة ، زبيد ، حجة والحديدة .

وتاريخ اليمن القديم مرتبط بتاريخ جنوب الجزيرة . تعاقبت في المنطقة بين

القرن الثاني ق. والقرن السادس الميلادي دول حضارية فكانت الكتبانية والمعينية والسبأية والحميرية وتركت جميعها اثارا . وعندما هدم سد مأرب تفرقت قبائل الجنوب وتعرف بالقحطانية (ر. العشائر) في شمال الجزيرة واطراف الهلال الخصيب

وقد ادخل الاسلام اليمن في الوحدة السياسية العربية ، على ان اليمن كانت اول الاطراف التي انفصلت عن السلطة العباسية. ونشأت في صنعاء وزبيد امارات مستقلة وانتشر فيها المذهب اليزيدي . ولم يكن الحكم العثماني وطيداً . وفي اوائل القرن العشرين قاد يحيى بن حميد الدين حربا سجالا مع الاتراك انتهت في مطلع الحرب العالمية الاولى باستقلال اليمن والمناداة به اماماً وملكا شرعياً وحظيت اليمن بعد الحرب العالمية الاولى باعتراف الدول .

وكانت حضرموت قد انفصلت عن اليمن في اواسط القرن الثامن عشر وعقدت بريطانيا مع امرائها معاهدات حماية لكن اليمن لم تعترف بسلخ المنطقة ولا تزال تطالب بها . وفي ١٩٣٤ نشبت حرب بين السعودية واليمن انتهت بانتزاع السعودية لمقاطعة نجران . ورغم اشتراك اليمن في الجامعة العربية وفي الامم المتحدة فقد ظلت تأخذ نفسها بعزلة شديدة وترفض دخول الاساليب العصرية في الحكم وفي المجتمع . وفي شباط ١٩٤٨ قامت ثورة بقيادة عبدالله بن الوزير فقتل الامام في عاصمته صنعاء لكن سيف الاسلام احمد كبير ابناء الامام استطاع التغلب على الثائرين وان يظفر بالبيعة واتخذ تعز عاصمة له .

وفي اذار ١٩٥٥ حاول سيف الاسلام عبدالله وزير الخارجية احداث انقلاب واعتقل الثوار الامام احمد لكن سيف الاسلام محمد البدر ابن الامام تغلب على الثوار واعاد السلطة لوالده . وقد ادى ذلك الى ادخال نظام ولاية العهد ونودي بالسيف البدر ولياً للعهد ويجري الان نقل السلطة التنفيذية اليه وادخال شيء من التجديد على المملكة .

ينيسي نهر عظيم في روسيا الاسيوية . ينبع في منغوليا ويمر بسهل سيبريا الى المحيط المتجمد الشمالي . طوله ٢٧٠٠ ميل واعظم روافده انغارا .

يهود ، ال : (الاسرائيليون ، بنو اسرائيل او العبرانيون) شعب سامي الى حد ما . يقول العهد القديم وهو كتابهم المقدس انهم متحدرون من ابراهيم الذي انتقل من بلاد ما بين النهرين (العراق) الى ارض كنعان (فلسطين) قبل الميلاد بنحو الفي سنة . وقد استقروا فترة في

مصر ايام حكم الهكسوس فاستعبدوا حتى انقذهم موسى ليذهبوا ثانية الى ارض كنعان. وينسب العهد القديم الى موسى تلقي التوراة والشرائع اليهودية . وقد تم التغلب على الشعوب الكنعانية في فلسطين قبل المسيح بنحو الف عام وجعل داود القدس عاصمة المملكة وخلفه ابنه سليمان الذي انقسمت المملكة بعده الى اسرائيل في الشمال ويهوذا في الجنوب. استولى الاشوريون على مملكة الشمال سنة ٧٢١ق. وحولوها مقاطعة اشورية وفي سنة ٥٨٦ق. اقتحم نبوكدنصر القدس عاصمة الجنوب ونقل معظم السكان الى بابل .

وسمح قورش مؤسس الامبراطورية الفارسية لليهود بالعودة الى فلسطين واعيد بناء الهيكل ٥٢٠ ق. ووضع عزرا الاسس الشرعية للدولة . وبعد غزو الاسكندر للامبراطورية الفارسية اخذ النفوذ السلوقي الارامي والنفوذ البطليموسي المصري يتنازعان المملكة اليهودية التي ظلت حتى نهاية القرن الثالث ق. تحت السيادة البطليموسية مع استقلال داخلي. على ان اللغة والحضارة الارامية جعلت تغزو المملكة بالتدريج . في ٦٣ ق. احتل الرومانيون المنطقة وعندما ثار اليهود ٦٦ – ٧٠ هدم تيتوس الهيكل واخذ اليهود يهجرون فلسطين الى مختلف بلدان المتوسط ثم انتشروا في اوربا واميركا ومختلف انحاء العالم واندمجوا الى حد ما بالشعوب المختلفة واخذوا لغاتها . وفي حالات كثيرة دخلت في اليهودية جماعات ليست من اصل سامي. وقد لقي اليهود في جميع انحاء العالم الاسلامي امناً واطمئنانا في حين تعرضوا في اوربا لاضطهادات قاسية كان اشدها حرب الابادة التي شنتها عليهم النازية .

ويقسم اليهود الان الى ثلاث جماعات رئيسية : (١) مزراحيون وهم الذين ظلوا في الشرق ويكثرون في سوريا والعراق وايران والقفقاس ولغتهم العربية ولغات الشعوب التي ينزلون بينها (٢) السفاراديون ويعودون باصلهم الى يهود الاندلس الذين خرجوا منها مع خروج المسلمين ويكثرون في شمال افريقيا واليونان وتركيا وقبرص وسوريا ولبنان وهولندا وفرنسا وبريطانيا ولغتهم لهجة من الاسبانية تدعى لادينو (لاتينو) تكتب بالحرف العبري (٣) الاشكناز وهم يهود المانيا وشرق اوربا ولغتهم لهجة من الالمانية تدعى ايديش (اليهودية) تكتب بالحرف العبري كذلك .

وقد نشر هرتزل (ر) بين اليهود الفكرة الصهيونية التي استهدفت الاستيلاء

على فلسطين لانشاء دولة يهودية فيها . واستطاع اليهود الذين استقروا في فلسطين خلال العهدين العثماني والبريطاني احتلال قسم كبير من المنطقة عند الغاء الانتداب واعلانها دولة يهودية باسم اسرائيل ١٩٤٨. يبلغ عدد اليهود ١٣ مليونا منهم في الولايات المتحدة ٥ ملايين وفي الاتحاد السوفياتي وشرق اوربا ٣ ملايين وفي فلسطين نحو مليون (ر. العبرية ، الصهيونية الخ) .

يهودية ، ال : ديانة اليهود ، تقوم على التوراة (اسفار موسى الخمسة) يضاف اليها اسفار الانبياء واسفار الحكمة ويدعى الجميع تناخ . وتتلخص اليهودية بالايمان بالله واحد (الوهيم او يهوه) تبدت ارادته في التوراة وبان الشعب اليهودي هو شعب الله المختار . ومن شعائر اليهودية تقديس السبت والسنة السابعة والاعياد الثلاثة (الفصح والعنصرة والمظال) والختان وتقسيم الطعام الى طاهر ونجس وتقديم الذبائح في الهيكل . ويقوم اللاويون الذكور من سبط لاوي بالكهانة .

وقد حافظ اليهود خلال السبي البابلي (٥٨٦ ق.) على دينهم وعندما عادوا عهد قورش اعيدت اليهودية معدلة بشريعة عزرا . وبعد خراب الهيكل على يد الرومان تقوضت الشريعة اليهودية فيما يختص بالهيكل والذبائح والكهانة ونشأت الكنس والحاخامون والحياة الدينية المنزلية ونشأ الى جانب التوراة التلمود وهو شروح وادب الحاخامين على هامش التوراة. ظهرت في اليهودية قديما وحديثاً طوائف مختلفة منها القرائية التي ترفض التلمود والحسيدية . وهناك فروق طائفية بين الاشكناز والسفاراد منها تحظير الاشكناز الزواج بغير امرأة واحدة. ظهرت حركات الاصلاح والعلمانية بين الطوائف اليهودية في اوربا منذ مطلع القرن ١٩ .

يهوه احد الاسماء التي اطلقها العهد القديم على الله .

يهوه ، شهود طائفة اسسها في الولايات المتحدة ١٨٧٢ تشارلس تيز روسل (١٨٥٢ -١٩١٦) . تقوم على الكتاب المقدس وعلى تفسيرات روسل وخليفته « القاضي » جوزيف روذرفورد (-١٩٤٢) للكتاب. اهم معتقداتها ان المسيح قد جاء مرة ثانية الى الارض بشكل مستور (ويقول روسل ان ذلك حدث ١٨٧٤ في حين يؤكد روذرفورد ان ذلك حدث ١٩١٤) وان معركة ارمغدون بين الخير والشر ستتجدد على الارض فينتصر الخير وتكون الدينونة الاخيرة وهلاك الجميع ما عدا المؤمنين الذين سيشهدون قيام المملكة الثيوقراطية

(الالهية) . يرفضون الخدمة العسكرية وقد سبب لهم هذا مضايقة السلطات . مركز حركتهم « برج المراقبة » في نيويورك . نشطوا بعد الحرب العالمية الثانية في لبنان والبلدان العربية .

يوجنية ، ال : (باليونانية = حسن المولد) دراسة علمية للوسائل الفسيولوجية التي تبرز او تضعف في الاجيال القادمة الخصائص البيولوجية الطبيعية او العقلية . سك العبارة العالم الانكليزي دالتون في القرن ١٩ .

يوحنا احد الانجيليين الاربعة وصاحب رسائل يوحنا ورؤيا يوحنا . ابوه زبدي وامه سالومي شقيقة مريم العذراء واخوه يعقوب . ولد في قضاء القدس ومارس الصيد في بحيرة طبريا وكان من اول الرسل الذين دعاهم المسيح .

يوحنا الدمشقي (٦٧٦ – ٧٥٤) لاهوتي ومؤلف موسيقي . ولد في دمشق . دافع عن الايقونات ونظم ولحن تراتيم كنسية كثيرة لا تزال حية في الطقس البيزنطي . قضى بقية حياته متنسكا في دير مار سابا بجوار القدس . جده منصور بن سرجون الذي ساعد العرب في فتح دمشق ووزر للامويين .

يوحنا فم الذهب (٣٤٥ – ٤٠٧) قديس ومن اباء الكنيسة الشرقية . ولد في انطاكية . تنسك مدة في الصحراء ثم عين بطريركا لاستانبول .

يوحنا المعمدان (يذكره القرآن باسم يحيى) نبي . ابن زكريا واليصابات خالة مريم العذراء . ولد في الناصرة . ارتاض في برية الاردن وبشر بمجيء المسيح وعمده في النهر . روى العهد الجديد ان هيرودس انتيبا امر بقطع رأسه .

يودين ، ال : عنصر رقمه الذري ٥٣ نظيره ١٢٧ وزنه الذري ١٢٦٫٩٢ درجة الانصهار ١١٣٫٥ درجة الغليان ١٨٤٫٤ الثقل النوعي ٤٫٩٥ بلوري غير معدني بنفسجي غامق . يعطي مع النشأ لونا ازرق غامق . يوجد في الغدة الدرقية وفقدانه يسبب الجدرة . تستعمل مركباته في الدواء والصباغة . لا يوجد صافيا بل في مركبات عضوية في الاحياء البحرية كالاسفنج وانواع من الحشائش . يستخرج من رماد الغفلق (طحلب بحري) ومن حقول النفط في كاليفورنيا ومن نترات صودا الشيلي . اكتشفه كورتوا سنة ١٨١١

يورانيوم ، ال : (اورانيوم) عنصر رقمه الذري ٩٢ نظائره ٢٣٣–٢٣٩ وزنه الذري ٢٣٨٫٢ درجة الانصهار ١٦٩٠ الوزن النوعي ١٨٫٩ معدن قابل

للطرق والسحب . ابيض لامع . يحترق بالهواء اذا ما سحق او احمي . ذو نشاط اشعاعي متقادم في سلسلة من العناصر الاشعاعية تنتهي بالرصاص . له مركبات كثيرة منها البتشبلنده . بعض مركباته تستعمل في الدهانات الصفراء البراقة وفي تثبيت الالوان . اكتشفه كلابروث ١٧٨٩ . النظير ٢٣٥ ذو اهمية نظراً لخصائصه الانشقاقية فهو يحول في تفاعل نووي النظير ٢٣٨ الى البلوتونيوم الانشقاقي هو الاخر . وقد استعمل في القنبلة الذرية.

يورك مدينة انكليزية على نهر اوز على بعد ١٨٨ ميلا شمال غرب لندن . فيها مصانع هامة . اتخذها الرومانيون مركزاً لقواتهم في البلاد وقد دعوها ايبوراكوم . انشىء فيها ٦٢٥ كرسي رئيس اساقفة اصبح الثاني في كنيسة انكلترا وتشمل صلاحيته الشمال . السكان (٥٤) ١١٠ الاف .

يوسف بن يعقوب احد الاسباط الاثني عشر . باعه اخوته للعبودية في مصر فنال حظوة لدى الفرعون الذي جعله امينا على خزائن مصر وساعد اخوته ووالده عندما هرعوا اليه .

يوغا ، ال : (بالسنسكريتية = الاتحاد) نظام من الفلسفة الهندية يقوم على الاعتقاد بالله ذي ذاتية يتم الاتحاد معه بممارسة التنويم واسلوب معقد من اماتة الحواس بالتأمل المطلق والسكون الايجابي وصرامة الوضع والتقشف وتركيز العقل على نقطة معينة . يعدون سيفا (الاقنوم الثالث في الثالوث الهندوسي) اليوغي الاكبر . وتعزى اليوغا الى باتانجالي الذي ظهر في غوندا حوالي سنة ١٥٠ ق.

يوغوسلافيا جمهورية اتحادية في البلقان يحدها غربا الادرياتيك في الشمال ايطاليا واستريا وشرقا المجر فرومانيا فبلغاريا جنوبا اليونان فالبانيا التي تمتد قليلا في الغرب . المساحة ٩٩٠٧١ ميلا مربعا . السكان (٦٤) ١٨ مليونا . الساحل مضرس وسطح البلاد على العموم جبلي باستثناء الشمال والشمال الشرقي . يرويها الدانوب وروافده . المناخ قاري. الاقتصاد زراعي على الاغلب . تكثر فيها المعادن . معظم الصناعة في الشمال الغربي . اهم المدن بلغراد (العاصمة) ، زغرب ، سوبوتيكا . لوبيليانا ، سراجيفو . فيها ثلاث لغات رسمية الصربية ـ الكرواتية ، السلوفينية والمقدونية .

واليوغوسلافيون هم سلاف الجنوب . وقد قامت يوغوسلافيا دولة مثلثة (الصربيين والكرواتيين والسلوفينيين) سنة ١٩١٨ .

الوحدات التي تتألف منها يوغوسلافيا

	المساحة بالميل المربع	السكان (٥٤)	العاصمة
صربيا	٣٣،٥٤٠	٧،٠٠٠،٠٠٠	بلغراد
كرواتيا	٢٠،٩٤١	٤،٠٠٠،٠٠٠	زغرب
سلوفينيا	٦،٢٦٦	١،٥٠٠،٠٠٠	لوبليانا
البوسنه	١٩،٩١٠	٣،٠٠٠،٠٠٠	سراجيفو
مقدونيا	١٠،٢٣٠	١،٢٥٠،٠٠٠	سكوبليه
الجبل الاسود	٥،٣٤١	٥٠٠،٠٠٠	سيلتنجه
(ايستريا الخ)	٢،٨٤٣	٦٠٠،٠٠٠	

وكانت صربيا وهي نواة الدولة قد تحررت من الاتراك مبكراً وكانت تقوم الى جانبها امارة الجبل الاسود في حين كانت البوسنه والهرسك ودلماتيا وسلوفينيا وكرواتيا وسلافونيا تابعة لاستريا والمجر. فلما تفككت هذه الامبراطورية انضمت المقاطعات السلافية والجبل الاسود الى صربيا فكانت الدولة الجديدة برئاسة ملك صربيا. وقد كانت مهمة توحيد هذه الشعوب المختلفة لغة وثقافة وديناً شاقة . وشهدت البلاد بين الحربين حياة قلقة . ومنذ ١٩٢٩ لجأ الملك الكسندر الى الدكتاتورية حتى اغتيل ١٩٣٤ وعندما غزا الالمان البلاد ١٩٤١ ابعد ولده بطرس الثاني بمجلس الوصاية الذي كان يدير البلاد باسمه وتسلم مقاليد السلطة بنفسه لكنه اضطر الى الفرار مع حكومته الى انكلترا . وبنهاية الحرب كانت السلطة قد تجمعت بيد مجلس التحرير برئاسة المارشال تيتو (جوزيف بروز) . وفي اواخر ١٩٤٥ اعلن النظام الاتحادي وبدأ تطبيق الشيوعية . في ١٩٤٨ انفصل الحزب الشيوعي اليوغوسلافي عن الكومنفورم واخذت البلاد تنهج سياسة مستقلة في الداخل والخارج .

يوكالبتوس ، ال : نوع من الاشجار موطنه الاصلي استراليا وتسمانيا . منه حوالي ٤٠٠ صنف ، ٩٠ بالمئة من الخشب الاسترالي يؤخذ منه . يستخرج من اوراق بعض اصنافه بطريقة الاستحلاب المائي زيت اليوكالبتوس وهو زيت شذي مطهر يستعمل في الطب .

يوكوزوكا مرفأ ياباني وقاعدة بحرية في خليج طوكيو على بعد ١٢ ميلا جنوب يوكوهاما . السكان (٥٤) ٢٠٠ الف .

يوكوهاما مرفأ ياباني في خليج طوكيو على بعد ١٨ ميلا جنوب طوكيو. مركز هام للتجارة مع اوربا واميركا. كانت حتى ١٨٦٠ قرية صيد صغيرة. تعرضت ١٩٢٣ لزلازل مخربة. السكان (٥٤) مليون.

يوليوس غايوس قيصر (١٠٢-٤٤ق) مؤسس الامبراطورية الرومانية. تحدر من اسرة اشراف لكن ميوله كانت مع حزب الشعب. نشأ عسكرياً. شغل مناصب ادارية وفي ٦١ ق. عين حاكماً لغرب اسبانيا. عاد الى روما سنة ٥٩ ق. فألف مع بومبي وكراسوس ثالوثا وكانت حصته الشمال فقضى ١٣ عاماً في محاربة الغوليين وكسر القبائل الجرمانية وباع البلجيكيين في اسواق النخاسة. في سنة ٥٤ق. عبر القنال ووطأ بريطانيا. عندما ثار الغول وذبحوا الحامية الرومانية انزل بهم هزيمة كاسحة سنة ٥١ق. انتهت حاكميته سنة ٤٩. ق وكان كراسوس قد مات اما بومبي فاصبح منافساً له وجند في روما جيشا لمجابهته فانحدر يوليوس من الغول وعبر نهر روبيكون الى روما وبدأت الحرب الاهلية. في سنة ٤٨ ق. كسر يوليوس بومبي في فارسالوس وطارده حتى مصر حيث لقي مصرعه. اتصل يوليوس بكليوباترا التي وضعت منه صبيا ثم قصد اسيا الصغرى وهزم الملك فارناسس في معركة خاطفة وصفها في رسالة وجيزة الى روما نصها: «جئت فرأيت فانتصرت»

عاد الى روما وصفى انصار بومبي وفي سنة ٤٦ق. تم له الامر في روما. اراد عمل احصاء للامبراطورية وتصحيح التقويم وانشاء مستعمرات رومانية في انحاء الامبراطورية واصلاح قانون الحكم المحلي لكن الحزم الذي اتبعه في تنفيذ مشروعاته القى في الروع انه يرمي الى دكتاتورية شخصية. وفي ٥ اذار اغتاله بروتوس وكاسيوس وحفنة من الجمهوريين في مجلس الشيوخ. ترك مذكرات بفتوحاته.

يوليان المرتد (٣٣١-٣٦٣) امبراطور روماني. ولد في القسطنطينية. ابن اخت الامبراطور قسطنطين. نشأ مسيحياً لكنه ارتد الى الوثنية وهو فتى. ارسله الامبراطور كونستنتيوس حاكما للغول ٣٥٥. نادى به جنوده امبراطوراً سنة ٣٦٠ فزحف على القسطنطينية لكنه دخلها في سلام سنة ٣٦١ بسبب موت كونستنتيوس. اجاز عودة الوثنية ورفض مكافحة الانحرافات في المسيحية. ذُبح خلال الحرب مع الفرس.

يوم، ال: (ر. الوقت).

يونان ، ال : (يدعوها اهلها هيلاس او ايلاس) مملكة اقصى جنوب البلقان يحدها في الشمال الشرقي تركيا وشمالا بلغاريا فيوغوسلافيا والبانيا وتنحدر جنوبا في البحر على شكل شبه جزيرة ، تلتصق بها جزيرة الموره ويلحق بها جزيرة كريت وارخبيل كبير . المساحة ٥١,١٨٢ ميلا مربعاً . السكان (٥٤) حوالي ٨ ملايين . تتألف البلاد على الغالب من سلسلة معقدة من الجبال والوديان . الساحل كثير التضريس . الطقس قاري في الشمال لكنه متوسطي في الجنوب . البلاد زراعية تنتج الزيتون والفواكه والكرمة والتبغ والحبوب ويكثر الصيد على الشواطىء . اهم الصناعات الزيت والخمور ومعالجة الاسماك والمنسوجات وصهر المعادن وبناء السفن والسجاد والكيماويات .

اهم المدن اثينا (العاصمة) وميناؤها بيريا وسالونيك وكورنثيا ويانينا وتريكالا ولاريسا .

وكانت اول حضارة اغريقية الحضارة الميسينية (١٦٠٠ - ١٢٠٠ ق.) التي قبست من الحضارة المينائية في كريت وقد تكون نتيجة اختلاط غزاة يتكلمون الاغريقية مع السكان الاصليين . وبدأت موجة جديدة من الغزو في القرن ١٤ ق. قوامها الاخائيون الذين اجتاحوا شبه الجزيرة وكريت وحطموا الحضارتين الميسينية والمينائية وغزوا اسيا الصغرى والى هذه الحضارة تعزى حرب طروادة. وكان الدوريون اخر الغزاة (١١٠٠ق) فاستقروا في الموره وانشأوا سبارطه . على ان طبيعة البلاد الجبلية لم تساعد المدن على اتحاد قومي بل جعلتهم يتجهون نحو البحر. وقد انشأ الاغريق بين سنة ٧٥٠ و٥٥٠ق. مستعمرات حول المتوسط والاسود . ومرت معظم المدن الاغريقية من الملكية الى حكم الملاكين والتجار الى الديموقراطية وعرفت الدكتاتورية والحرية . وكانت اثينا مركز نشاط فكري عظيم . وفي سنة ٥٤٥ق. بدأت المدن الايونية في اسيا الصغرى تسقط تحت حكم الفرس فلما مدت اليها اثينا يد المساعدة في ثورة ٤٩٩-٤٩٤ ق. عمد دارا الى غزو اليونان فهزم في ماراثون واكره على الارتداد .

قاد خليفته احشويرش غزوة ثانية فاوقفه ٣٠٠ سبارطي في ترموبولي ثم هزم بحراً في معركة سلاميس وبراً في معركة بلاتا ٤٩٠ق. فتحررت المدن الايونية والفت مع اثينا حلفا بحريا . حاول بركليس حاكم اثينا انشاء امبراطورية فادى ذلك الى نشوب حرب البيليبونيز (٤٣١- ٤٠٤ق) التي

انتهت بارتفاع شأن سبارطة وسقوط شأن اثينا . ثم برزت طيبة وقد ساعدت الحروب التي تلت بين المدن الاغريقية فيليب الثاني ملك مقدونيا على التفوق عليها وجاء ابنه الاسكندر (٣٥٦–٣٢٣ ق.) فتغلب على الفرس ووصل الى البنجاب وفتح سوريا ومصر . وقد نشرت هذه الفتوحات الثقافة واللغة الاغريقيتين في الشرق . ويعرف هذا العهد من التاريخ الاغريقي بالعهد الهيليني .

وبدأ التدخل الروماني في بلاد الاغريق سنة ٢١٢ق. وانتهى بضمها لروما سنة ١٤٦ ق. على ان الثقافة واللغة الاغريقيتين ظلتا حيتين تحت الحكم الروماني . وفي هذه الحقبة دخلت المسيحية البلاد .

وعندما نقل قسطنطين عاصمة الامبراطورية الى القسطنطينية سنة ٣٣٠ وقامت الامبراطورية البيزنطية كانت اليونان جزءاً منها .

وفي ١٤٦٠ سقطت البلاد بيد الاتراك وخضعت المورة للبنادقة مدة (١٦٨٦ – ١٧١٥) . نشبت حرب الاستقلال ١٨٢١ وقد سندت بريطانيا وفرنسا وروسيا اليونان واشتركت في هزم الاسطول التركي في معركة نافارين . وفي ١٨٢٩ اعلن استقلال اليونان . نصب امير الماني ملكا عليها ١٨٣٢ . قامت ثورة ١٨٤٣ انتهت بادخال الحكم النيابي واخرى ١٨٦٢ انتهت بعزل الملك وتحويل العرش الى احد امراء الدنمرك . ضمت كريت ومقدونيا في الحروب البلقانية (١٩١٢ – ١٩١٣) . دخلت اليونان الحرب العالمية الاولى الى جانب الحلفاء وحاولت بعد الحرب الاستيلاء على ساحل الاناضول فكانت الحرب التركية – اليونانية التي انتهت (١٩٢٢) بانتصار الاتراك وتبادل السكان. اعلنت الجمهورية ١٩٢٢–١٩٢٥ وعاش الملك في المنفى . غزاها الايطاليون ١٩٤٠ وتلاهم الالمان . عقب انتصار الحلفاء حرب اهلية اسفرت عن انتصار الملكيين .

استردت اليونان جزر الدوديكانيز ١٩٤٦ .

يونان (او كونمنغ) مدينة صينية . عاصمة ولاية يونان في الجنوب الغربي . عندها تبدأ طريق بورما . مركز ثقافي وصناعي . فيها كثير من المسلمين . السكان (٥٤) ١٧٠ الفا .

يونسكو ، ال : (منظمة الامم المتحدة للتعليم والعلم والثقافة) منظمة دولية لترقية التعاون الدولي في شؤون الثقافة والعلم والتربية . انشئت ١٩٤٦ وقد

اشتركت فيها الدول العربية ومعظم بلدان العالم . مركزها باريس . لها مكاتب في مختلف انحاء العالم . عقد مؤتمرها الثاني في بيروت ١٩٤٨ .

يونغ ، كارل (١٨٧٥ –) سيكولوجي سويسري . ولد في بال . اكد مثل فرويد على اهمية التذكارات اللاوعية واختبارات الطفولة البعيدة لكنه ، خلافا لفرويد ، رفض المبالغة في تأكيد العامل الجنسي . تدعى نظريته السيكولوجيا التحليلية . له : « الانسان الحديث يفتش عن روح » (١٩٣٣) .

يوهانسبورغ كبرى مدن اتحاد جنوب افريقيا ، وعاصمة ولاية الترانسفال . على بعد ٣٠ ميلا جنوب بريتوريا . عصرية الهندسة . اكبر مركز للذهب . من صناعاتها سكب الحديد والطحن والخشب والمواد الغذائية والمشروبات والتبغ . فيها متاحف ومعارض فنية وجامعة ويتوترسراند (١٩٢٢) . انشئت المدينة ١٨٦٦ على اثر اكتشاف الذهب في مناجم ويتوترسراند الى الجنوب منها . السكان (٥٤) ٦٥٠ الفا نصفهم من الاوربيين .

يبل جامعة في مدينة نيوهافن ، كونكتيكوت ، الولايات المتحدة . انشئت ١٧١٨ .



ثبت بطائفة من الكلمات المستعربة مع مقابلها بالانكليزية ليتمكن القارىء من مراجعة المصادر الاجنبية

ابسنت	absinth
اربيوم	erbium
ارتوبيديا	orthopaedics
اردفارك	aard-vark
اردفولف	aard-wolf
ارغ	erg
ارغوت	ergot
ارغوستيرول	ergosterol
ارغون	argon
اريديوم	iridium
اسبستوس	asbestos
استاتين	astatine
اسقربوط	scurvy
اسيتون	acetone
اسيتيك (حامض)	acetic acid
اسيتيلين	acetylene
اسيد	acid
اكساليك (حامض)	oxalic-acid
الاباستر	alabaster
الباكا	albaca
الكترون	electron
الكترونيك	electronics
الومينيوم	aluminium
امريكيوم	americium
اناناس	ananas
انتروبولوجيا	anthro-pology
انديوم	indium
انوفيلس	anopheles
انيلين	aniline
اوباس	upas
اوستروجين	oestrogen
اوسميوم	osmium
اوكابي	okapi
اوم	ohm
ايتربيوم	ytterbium
ايتريوم	yttrium
ايمو	emu
بابون	baboon
باراثيرويد	parathyroids
بارالديهايد	paraldehyde
بارانويا	paranoia
باريوم	barium
بالاديوم	palladium
بالالايكا	balalaika
بالميست	palmist
بتشبلنده	pitchblende
برغموت	bergamot
بركلوريك	perchloric acid
بروتاكتينيوم	proto-actinium
بروميد	bromide
بروميثيوم	promethium
بريزيوديميوم	praseo-dymium
بريليوم	beryllium
بسموت	bismuth
بكريك	picric
بلوتونيوم	plutonium
بندا	panda
بنديكوت	bandicot
بورون	boron
بوكسيت	baúxite
بولونيوم	polonium
بوميرانغ	boomerang
بيركليوم	berkelium
بيزون	bison
بيزيك انكليش	basic english
بيلادونا	belladonna
تانتالوم	tantalum
تربيوم	terbium
تكنيتيوم	technetium
تورميريك	turmeric
تولوين	toluene
تيتانيوم	titanium
تيلوريوم	tellurium
ثاليوم	thallium
ثوريوم	thorium
ثوليوم	thulium
ثيبايين	thebaine
جرمانيوم	germanium
داين	dyne
دسبروسيوم	dysprosium
رادار	radar
رادون	radon
رنجه	herring
روتنيوم	ruthenium
روديوم	rhodium
روكوكو	rococo
روم	rum
رينيوم	rhenium

rubidium	ريوبيديوم
zirconium	زركونيوم
arsenic	زرنيخ
samarium	ساماريوم
strontium	سترونتيوم
cider	سدر
sapphire	سفير
sextant	سكستنت
scandium	سكنديوم
selenium	سلنيوم
siluridae	سلور
cellulose	سلولوز
silicon	سليكون
centium	سنتيوم
chinchona	سنكونا
cerium	سيريوم
sequoia	سيكايا
cinerama	سينراما
sherry	شري
sodium	صوديوم
totemism	طوطمية
gadolinium	غادولينيوم
gallium	غاليوم
graphite	غرافيت
grape fruit	غريب فروت
glucose	غلوكوز
gamma	غما
phagocytes	فاغوسيتا
vanadium	فاناديوم
vanilla	فانيلا
anthracite	فحم انتراسيت
francium	فرنكيوم
fluorite	فلورايت
fluorescent	فلوراسنت
fluorine	فلورين
voodoo	فودو
phosphates	فوسفات
phosphorus	فوسفور
volapük	فولابوك
volt	فولت
wolfram	فولفرام
virus	فيروس
vicuna	فيكيونا
phylloxera	فيلوكسرا
cod	قد
gothic	قوطي
cadmium	كادميوم
cassava	كاسافا
caesium	كاسيوم
kava	كافا
caviare	كافيار
caffeine	كافين
calorie	كالوري
californium	كاليفورنيوم
camellia	كاميليا
cataract	كتراكت (كدره)
carbon	كربون
carbonates	كربونات
carbo-hydrates	كربوهيدرات
carbides	كربيديات
chromite	كروميت
chromium	كروميوم
krypton	كريبتون
chrysan-themum	كريزنتيم
xenon	كزينون
calcium	كلسيوم
chlorates	كلورات
chloral	كلورال
chloroform	كلوروفورم
chlorophyll	كلوروفيل
chlorine	كلورين
condor	كندور
kangaroo	كنغارو
cobalt	كوبالت
curry	كوري (تشكيلة توابل)
curie	كوري (وحدة اشعاع)
curium	كوريوم
coca	كوكا
coulomb	كولون
kiwi	كيوي
lacquer	لاكير
llam	لاما
lanthanum	لانثانوم
litmus	لتموس
lithium	لثيوم
lac	لك
lutecium	لوتيسيوم
logarithm	لوغارتما
lymph	لمف
lotus	لوتس
lemur	ليمور
leucaemia	ليوكاميا
maté	ماته
mango	مانغا
magnesium	مغنيزيوم
magnesia	مغنيزيا
manganese	منغنيز
moa	موا

morphine	مورفين
malt	مولت
molybdenum	موليبدنوم
molybdenite	موليبدنايت
methyl	ميثيل
methane	ميثين
mica	ميكا
neptunium	نبتونيوم
nitre	نترات
nitric acid	نتريك (حامض)
naphtha	نفتا
nitrogen	نيتروجين
nitrogly-cerine	نتروغليسيرين
nickel	نيكل
niobium	نيوبيوم
neodymium	نيوديميوم
neon	نيون
hafnium	هافنيوم
hormones	هرمونات
hysteria	هستيريا
helicopter	هليكوبتر
helium	هليوم
holmium	هولميوم
hydrogen	هيدروجين
hydrometer	هيدرومتر
hieroglyphics	هيروغليفية
heroin	هيروين
hemoglobin	هيموغلوبين
watt	وات
eugenics	يوجنية
iodine	يودين
eucalyptus	يوكالبتوس





